

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

~~Для служебного
пользования~~

Экз. №

243

125-мм ТАНКОВЫЕ ПУШКИ 2А46 и 2А46-1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
2А46.ТО2

АЛЬБОМ РИСУНКОВ

125-мм ТАНКОВЫЕ ПУШКИ 2А46 и 2А46-1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
2А46.ТО2

АЛЬБОМ РИСУНКОВ

МОСКВА
ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
1988

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

	Стр.
Рис. 1. 125-мм танковая пушка 2А46 (общий вид)	4
Рис. 2. 125-мм танковая пушка 2А46-1 (общий вид)	6
Рис. 3. Ствол	8
Рис. 4. Термозащитный кожух 2А26.Сб 06	9
Рис. 5. Казенник (общий вид)	10
Рис. 6. Казенник	11
Рис. 7 (лист 1). Взаимодействие деталей затвора	12
Рис. 7 (лист 2). Взаимодействие деталей затвора	13
Рис. 7 (лист 3). Взаимодействие деталей затвора	14
Рис. 7 (лист 4). Взаимодействие деталей затвора	15
Рис. 8 (лист 1). Затвор	16
Рис. 8 (лист 2). Затвор	18
Рис. 9. Клин затвора	20
Рис. 10. Детали запирающего механизма	21
Рис. 11. Детали гальваноударного механизма	22
Рис. 12. Детали выбрасывающего механизма	—
Рис. 13. Предохранительный механизм	23
Рис. 14. Детали механизма повторного взведения	—
Рис. 15. Полуавтоматика	—
Рис. 16. Лоток в сборе	24
Рис. 17. Детали стопора лотка	—
Рис. 18. Детали механизма ручного спуска	—
Рис. 19. Детали блокирующего устройства	25
Рис. 20. Общий вид спускового механизма	—
Рис. 21. Спусковой механизм 2А46.Сб 10-20	27
Рис. 22. Соединительный блок 2А46.Сб 10-19	28
Рис. 23. Соединительный блок 2А26.Сб 10-53	29
Рис. 24. Полка в сборе	30
Рис. 25. Стопор	—
Рис. 26. Детали тормоза отката 2А46.Сб 08	31
Рис. 27. Тормоз отката 2А46.Сб 08	33
Рис. 28. Тормоз отката 2А26.Сб 08	34
Рис. 29. Детали накатника	35
Рис. 30. Накатник	36
Рис. 31. Схема действия противооткатных устройств	37
Рис. 32. Общий вид люльки	38
Рис. 33. Люлька	—
Рис. 34 (лист 1). Ограждение 2А46.Сб 10	40

	Стр.
Рис. 34 (лист 2). Ограждение 2А46.Сб 10	41
Рис. 34 (лист 3). Ограждение 2А46.Сб 10	42
Рис. 35 (лист 1). Ограждение 2А46-1.Сб 10	43
Рис. 35 (лист 2). Ограждение 2А46-1.Сб 10	44
Рис. 35 (лист 3). Ограждение 2А46-1.Сб 10	45
Рис. 36. Переключатель 2А26.Сб 10-49	46
Рис. 37. Выключатель 2А26.Сб 10-55	47
Рис. 38. Боковой уровень ЛП502-1 (52-ПТ-412Д.Сб 10-31)	48
Рис. 39. Подъемный механизм (общий вид)	49
Рис. 40 (лист 1). Подъемный механизм	50
Рис. 40 (лист 2). Подъемный механизм	52
Рис. 41. Маховик в сборе	53
Рис. 42. Блок переключателей	54
Рис. 43. Микропереключатели с кожухом	55
Рис. 44. Контрольный уровень ГОСТ 3059—75	56
Рис. 45. Тройник и манометр	—
Рис. 46. Динамометр	57
Рис. 47. Прибор 2А26.Сб 42-11 для определения количества жидкости	58
Рис. 48. Определение количества жидкости в накатнике	—
Рис. 49. Добавление жидкости в накатник	59
Рис. 50. Проверка давления в накатнике	60
Рис. 51. График проверки количества жидкости в накатнике	—
Рис. 52. Установка прибора 2А26.Сб 42-6 для оттягивания ствола 2А46.Сб 01	61
Рис. 53. Проверка момента срабатывания сдающего звена подъемного механизма	62
Рис. 54. Координатная пробка 2А26.Сб 41-4	63
Рис. 55. Дренажная трубка 2А26.Сб 42-8	—
Рис. 56. Банник	—
Рис. 57. Установка ручки 2А20.Сб 42-4 для вынимания клина	64
Рис. 58. Шаблон 2А26.Сб 42-21	—
Рис. 59. Приспособление 2А46.Сб 42-5 для вынимания среднего цилиндра 2А26.Сб 07-3 накатника	65
Рис. 60. Установка прибора 2А26.Сб 42-9 для вынимания кольца 2А26.07-45	—
Рис. 61. Схема смазки	66
Рис. 62. Палец А51621-50	67
Рис. 63. Стопор А71237-7	—
Рис. 64. Чехление дульной части пушки	68
Рис. 65. Чехление казенника	—

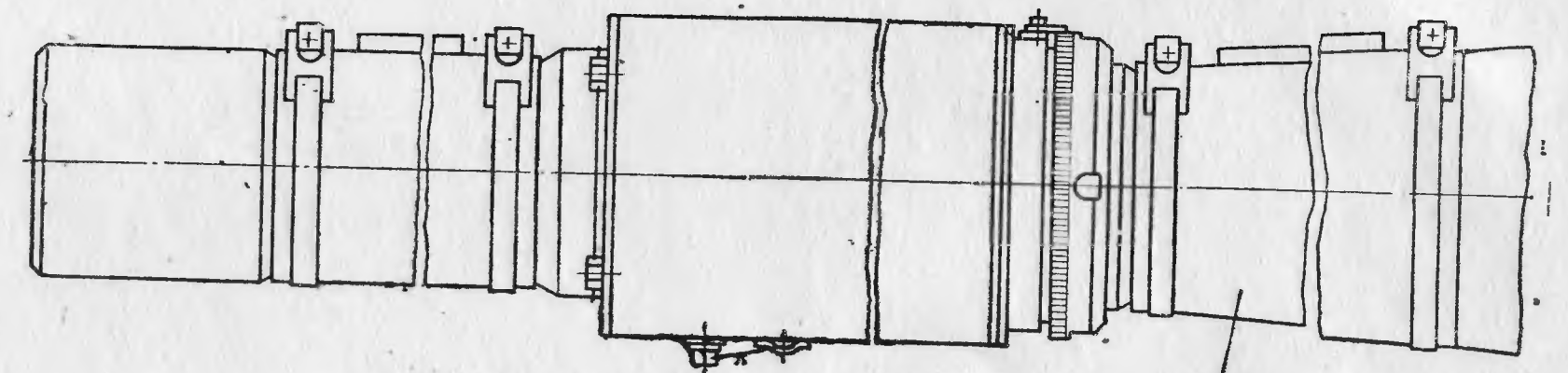
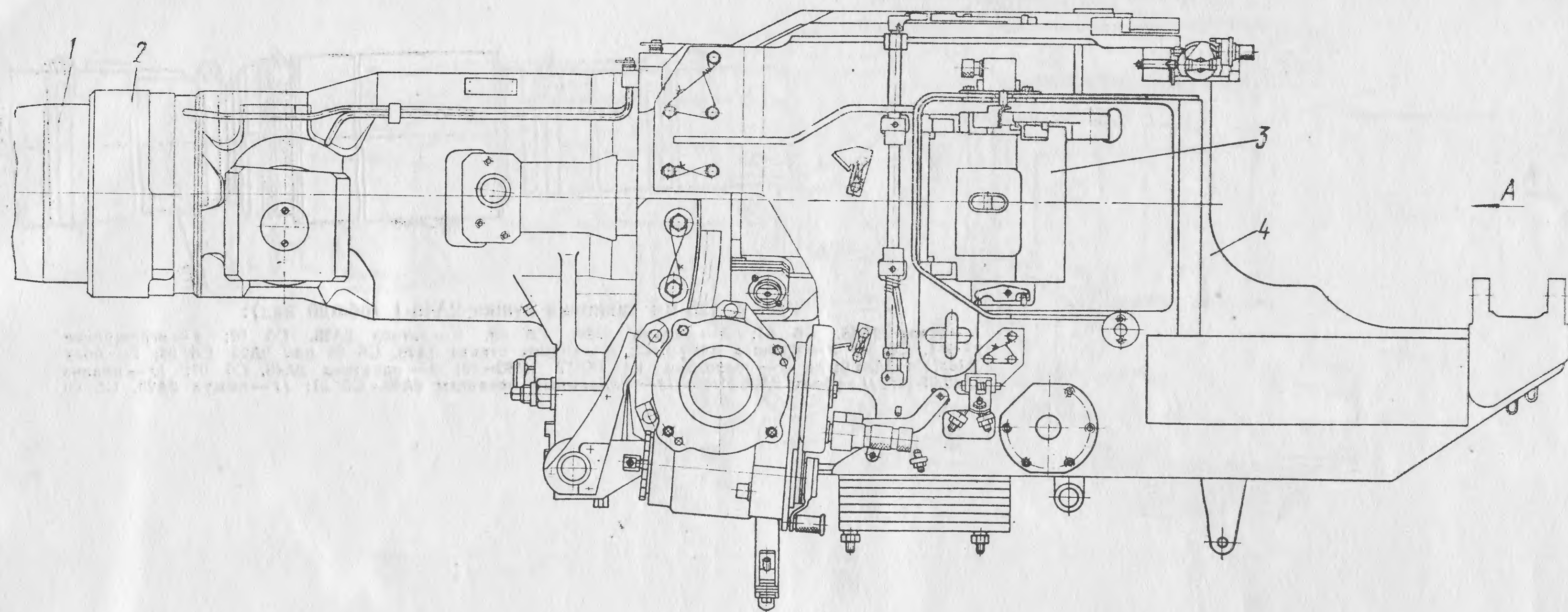
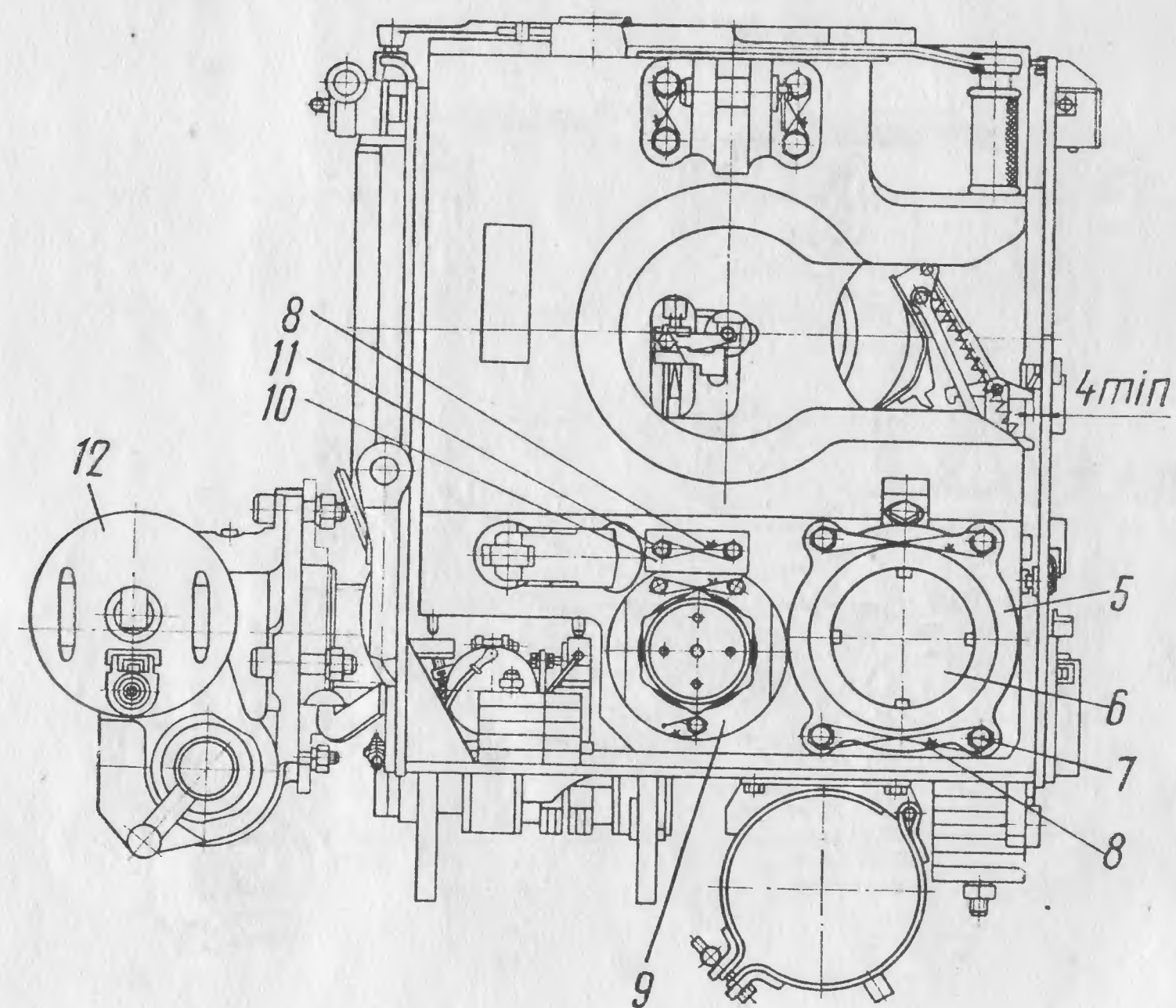


Рис. 1. 125-мм танковая пушка 2А46 (общий вид):

1 — ствол 2А46. Сб 01; 2 — люлька 2А46. Сб 09; 3 — затвор 2А26. Сб 02; 4 — ограждение 2А46. Сб 10; 5 — крышка 2А26.01-12; 6 — тормоз отката 2А46. Сб 08 или 2А26. Сб 08; 7 — болт М16×128 2А26.01-26; 8 — проволока 1,4 ГОСТ 15892-70; 9 — накатник 2А46. Сб 07; 10 — планка 2А26.01-19; 11 — болт 2А26.01-35; 12 — подъемный механизм 2А46. Сб 21; 13 — кожух 2А26. Сб 06



Вид А



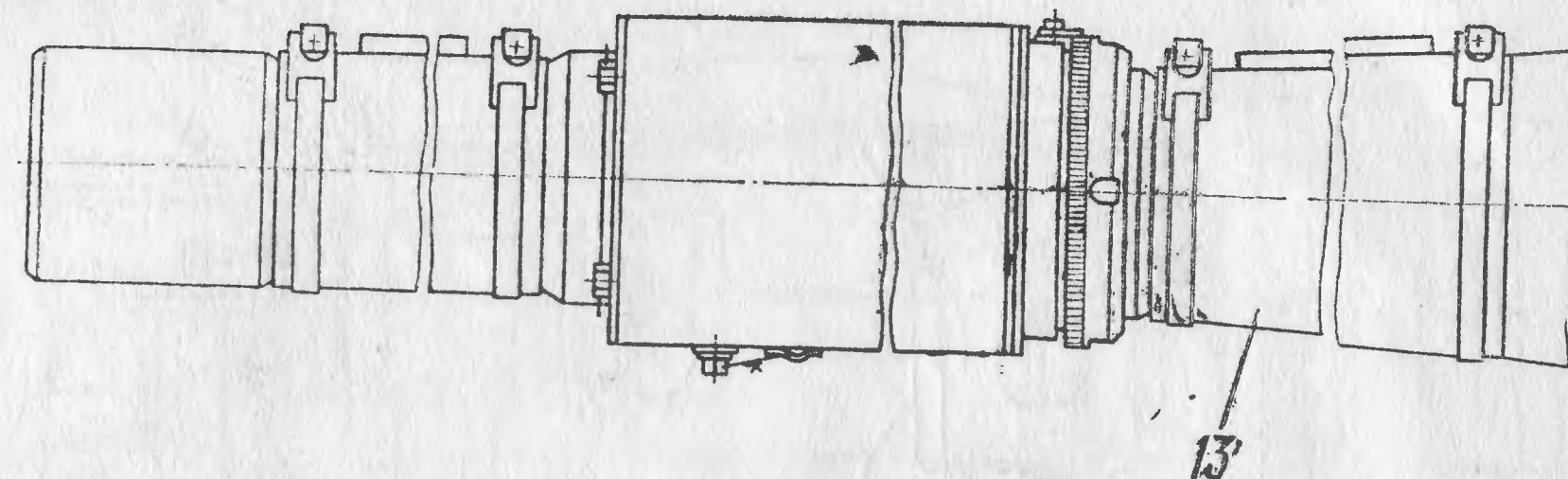
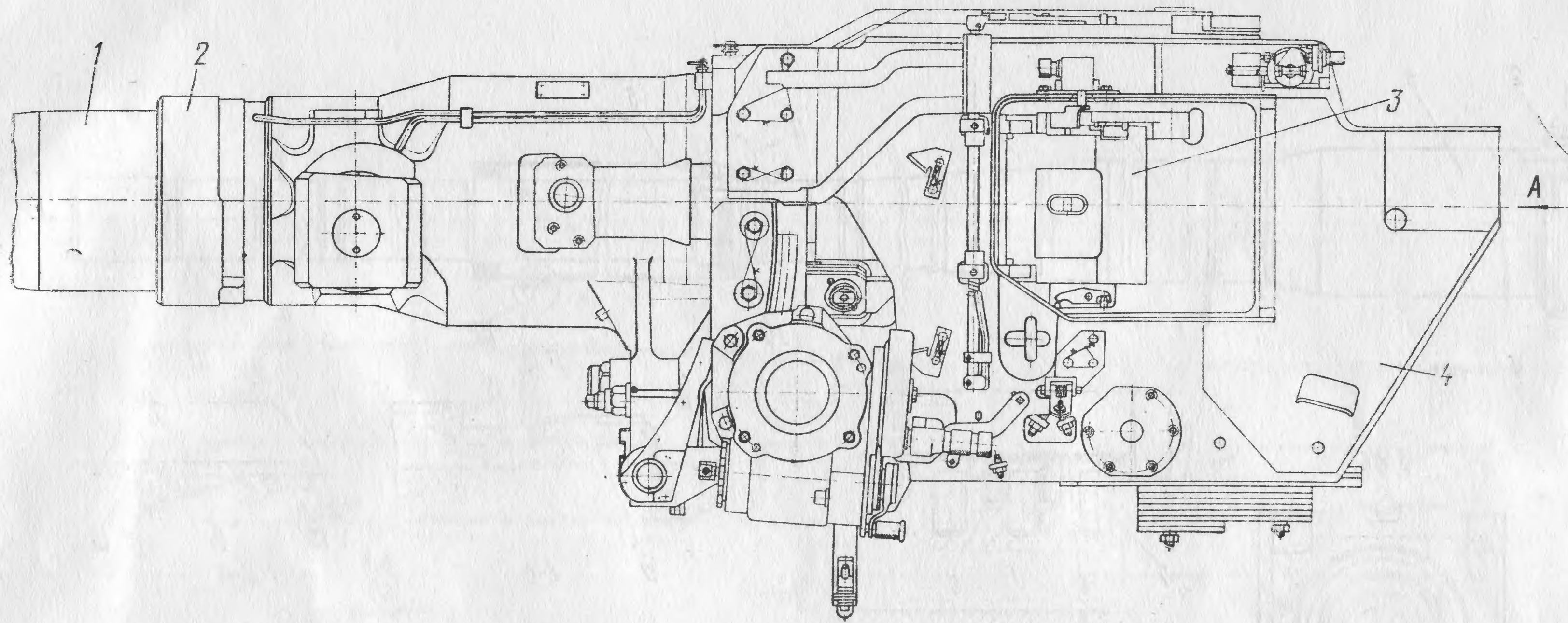
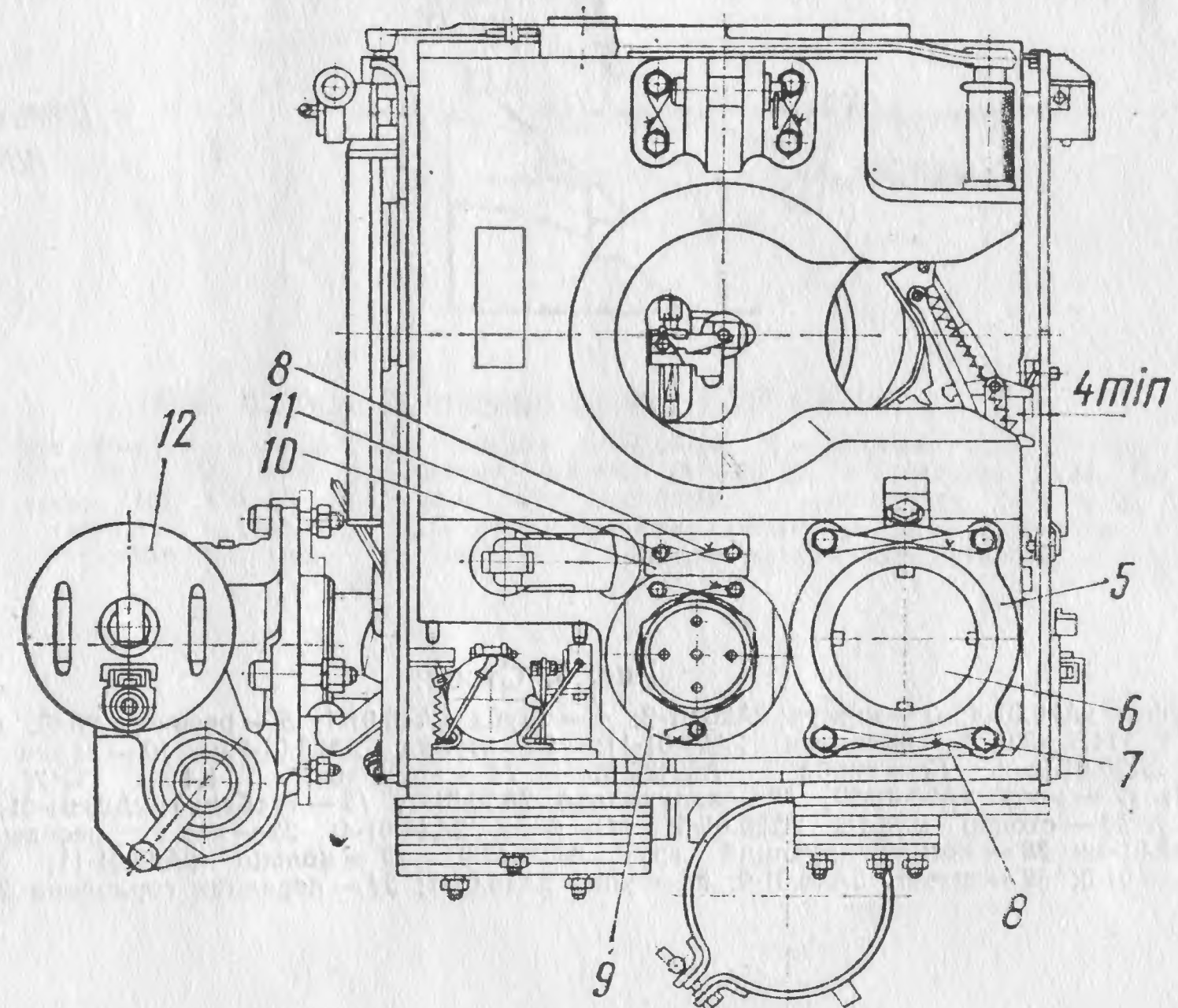


Рис. 2. 125-мм танковая пушка 2А46-1 (общий вид):

1 — ствол 2А46. Сб 01; 2 — люлька 2А46. Сб 09; 3 — затвор 2А26. Сб 02; 4 — ограждение 2А46-1. Сб 10; 5 — крышка 2А26.01-12; 6 — тормоз отката 2А46. Сб 08 или 2А26. Сб 08; 7 — болт М16×128 2А26.01-26; 8 — проволока 1,4 ГОСТ 15892-70; 9 — накатник 2А46. Сб 07; 10 — планка 2А26.01-19; 11 — болт 2А26.01-35; 12 — подъемный механизм 2А46. Сб 21; 13 — кожух 2А26. Сб 06



Вид А



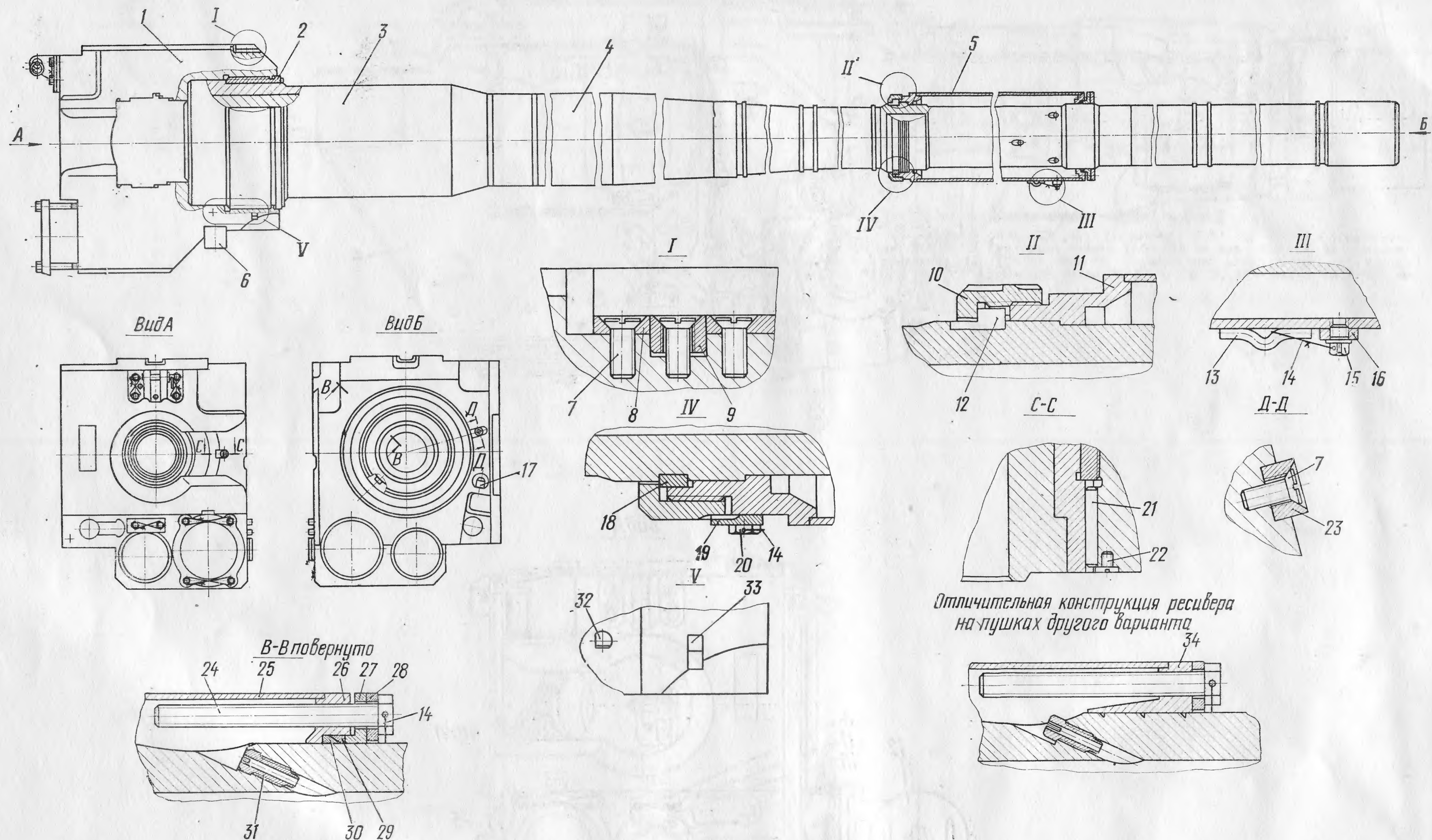


Рис. 3. Ствол:

1 — казенник 2А46.01-3; 2 — муфта 2А26.01-4; 3 — кожух 2А26.01-2; 4 — труба 2А46.01-1; 5 — ресивер 2А46. Сб 01-2; 6 — копир 2А26.01-27; 7 — винт В.М12-8g×30.66.С.06 ГОСТ 17475—80; 8 — вкладыш 2А26.01-11; 9 — втулка 2А20.01-29; 10 — гайка 2А20.01-8; 11 — задняя горловина 2А46.01-9; 12 — шпонка 2А20.01-9; 13 — скоба А52436-5; 14 — проволока 1,4 ГОСТ 15892—70; 15 — пробка А52151-40; 16 — бобышка 52-ПТ-412С.01-11; 17 — упор 2А26.01-20; 18 — полукольцо 2А20.01-7; 19 — гребенка 2А20.01-31; 20 — болт 2А20.01-32; 21 — шпонка 2А26.01-6; 22 — винт А51062-63; 23 — стопор муфты 2А26.01-5; 24 — болт 2А46.01-4; 25 — кожух ресивера 2А26.01-8; 26 — передняя горловина 2А46.01-8; 27 — фланец 2А46.01-12; 28 — компенсирующий груз 2А26.42-6; 29 — кольцо 2А46.01-11; 30 — кольцо 2А46.01-10; 31 — сопло 2А46.01-5; 32 — штифт 2А46.01-6; 33 — упор 2А46.01-7; 34 — передняя горловина 2А26.01-9

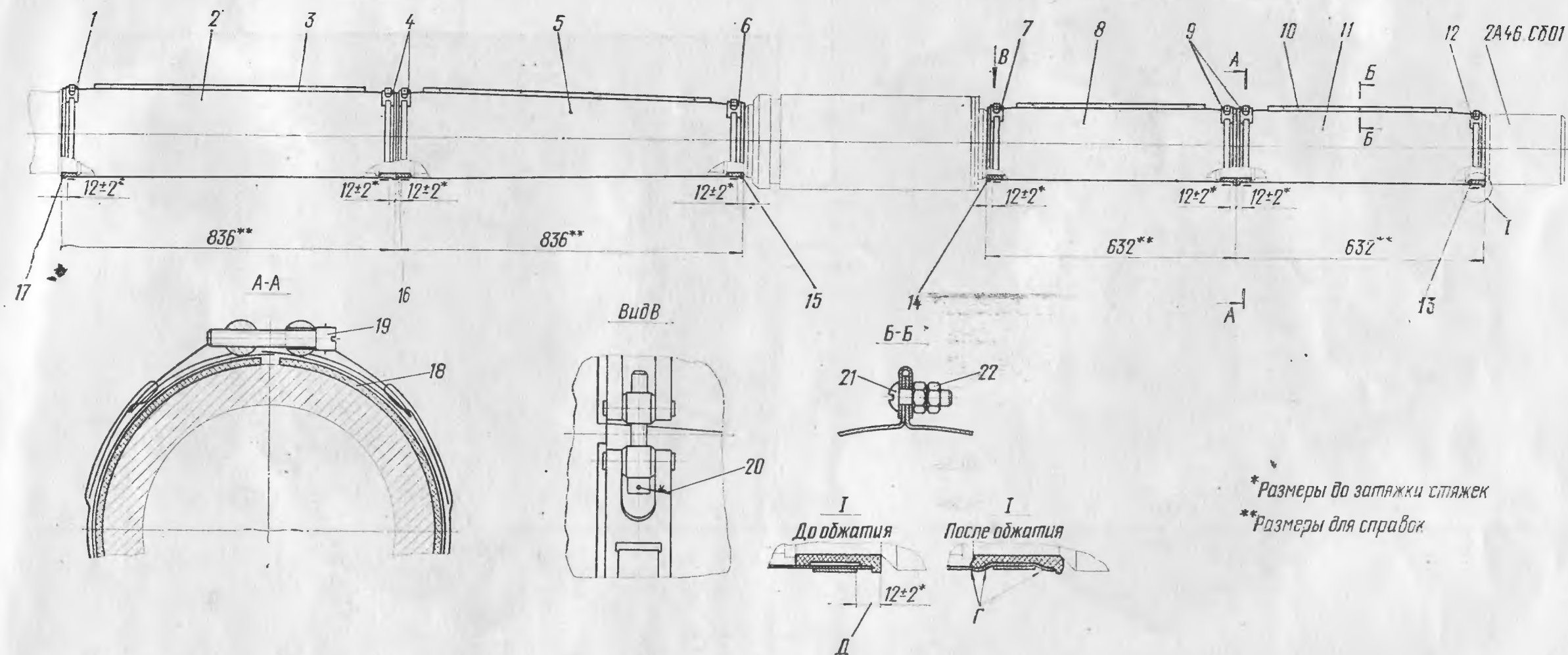


Рис. 4. Термозащитный кожух 2A26.C6 06:

1 — стяжка 2A26. C6 06-6; 2 — секция кожуха 2A26.06-12; 3 — скоба 2A26.06-14; 4 — стяжка 2A26. C6 06-5; 5 — секция кожуха 2A26.06-11; 6 — стяжка 2A26. C6 06-4; 7 — стяжка 2A26. C6 06-3; 8 — секция кожуха 2A26.06-10; 9 — стяжка 2A26. C6 06-2; 10 — скоба 2A26.06-13; 11 — секция кожуха 2A26.06-9; 12 — стяжка 2A26. C6 06-1; 13 — шпангоут 2A26.06-16; 14 — шпангоут 2A26.06-18; 15 — шпангоут 2A26.06-19; 16 — шпангоут 2A26.06-20; 17 — шпангоут 2A26.06-21; 18 — шпангоут 2A26.06-17; 19 — винт 2A26.06-31; 20 — проволока 1 ГОСТ 15892-70; 21 — винт В.М4-6gX10.66.016 ГОСТ 17473-80; 22 — гайка М4.5.016 ГОСТ 5927-70; Г — место вдавливания стяжек; Д — размер выступания шпангоута

* Размеры до затяжки стяжек

** Размеры для справок

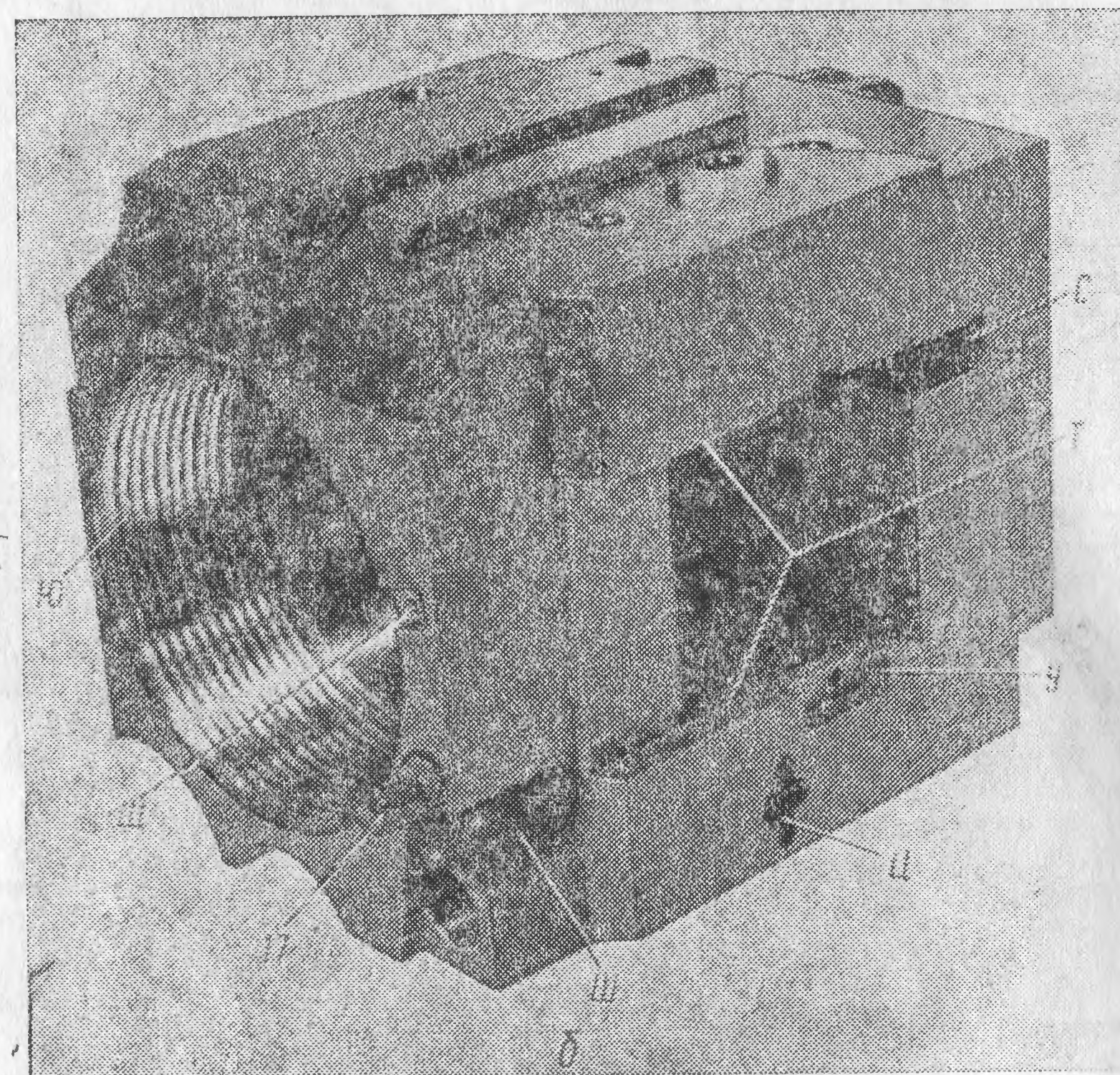
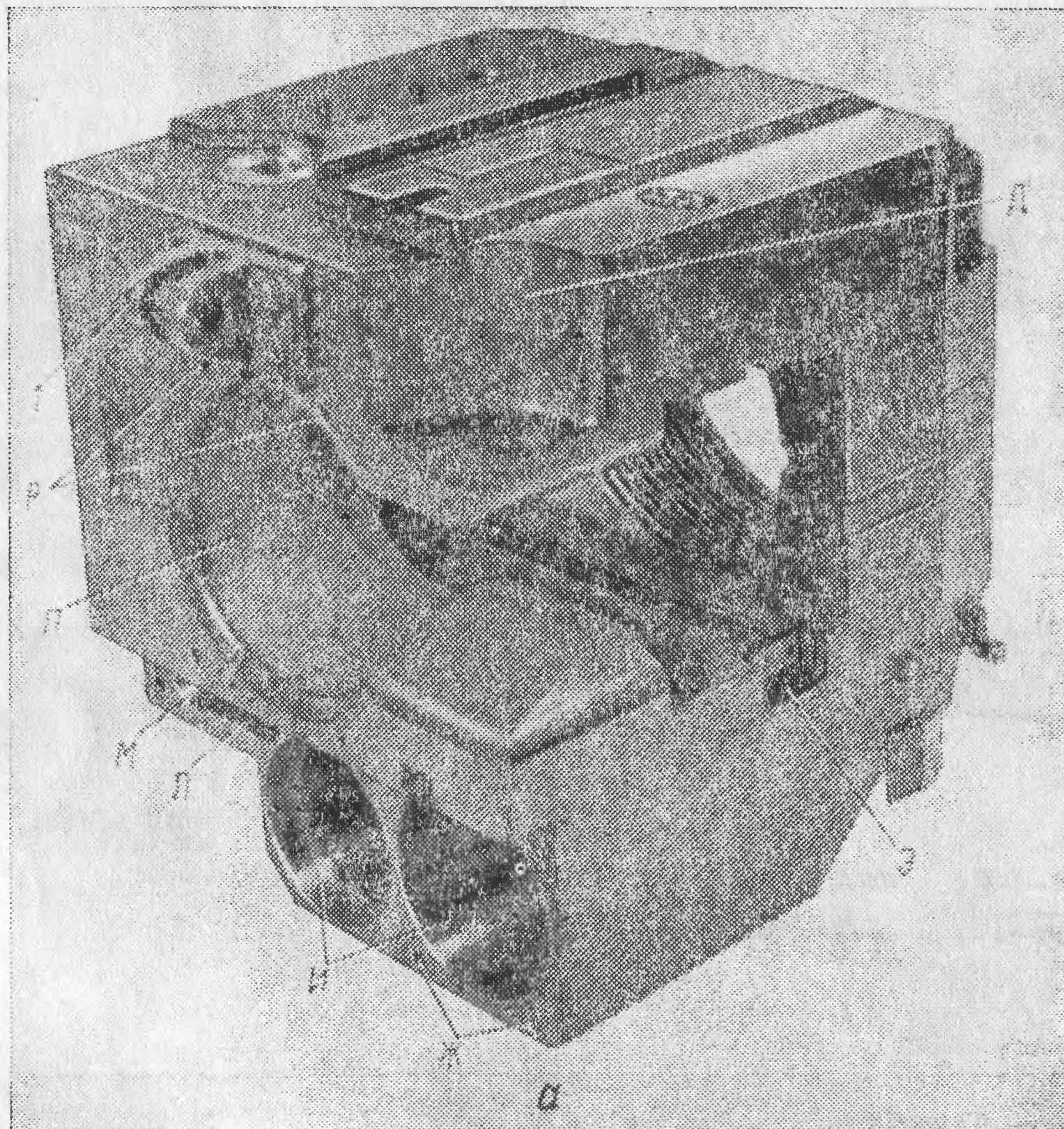


Рис. 5. Казенник (общий вид):

а — вид справа сзади; *б* — вид слева спереди;
 1 — кронштейн 2А26.01-30; 17 — упор 2А26.01-20; Д — выем для рукоятки затвора; Ж — резьбовые отверстия для крепления крышки, стопорящей тормоз отката в казеннике; И — отверстия для противооткатных устройств; Л, М — паз и отверстие для размещения полуавтоматики; П — лоток для закладывания выстрела; Р — отверстия для крепления козырьков; С — паз для кривошипа затвора; Т — гнездо для размещения клина затвора; У — отверстие для рычага с осью; Ц — паз для установки скобы; Ш — паз для размещения ускорителя в сборе; Щ — паз для стопора муфты; Э — паз для крепления стойки лотка; Ю — гнездо с упорной резьбой для соединения с трубой

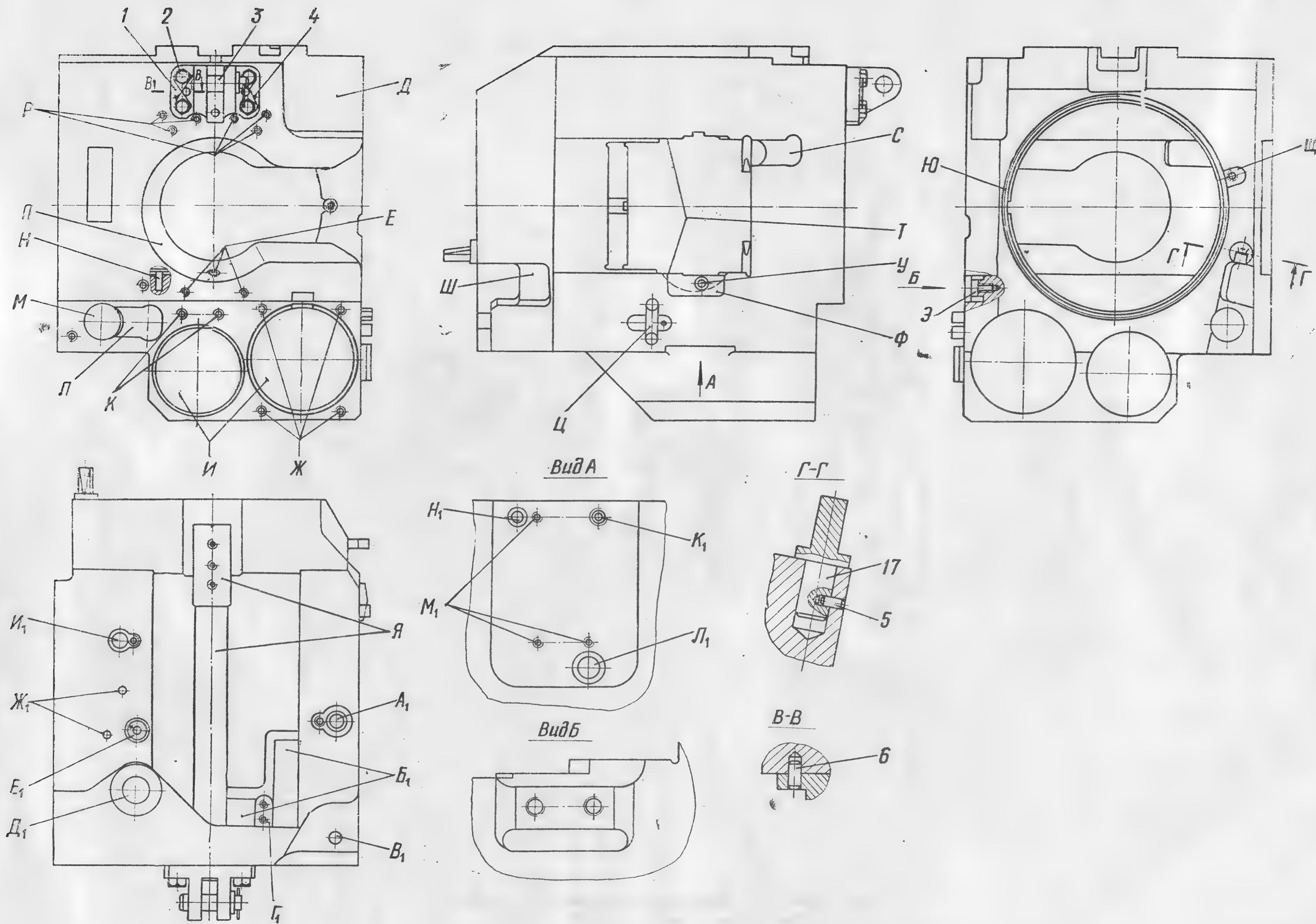
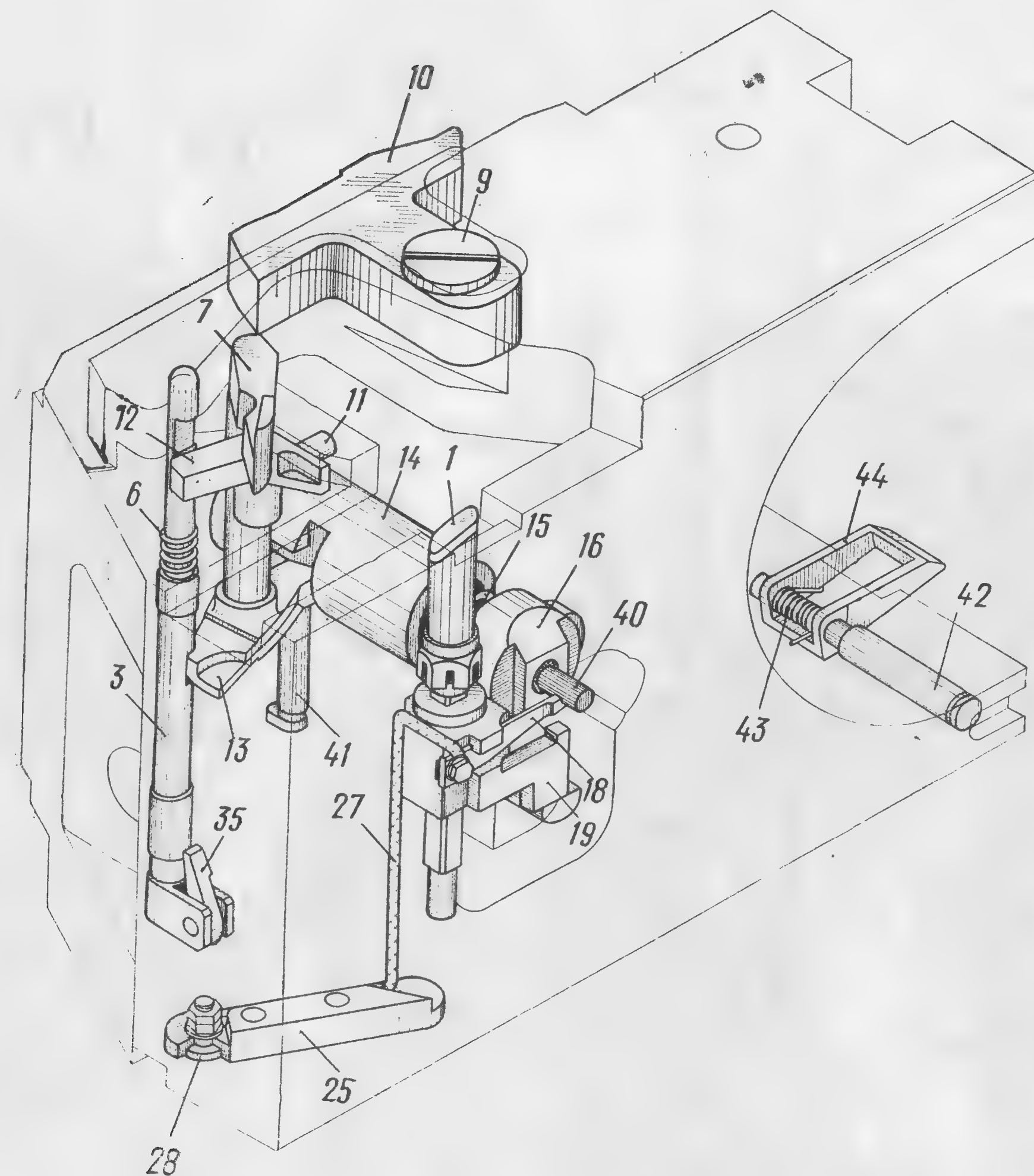


Рис. 6. Казенник:

1 — кронштейн 2А26.01-30; 2 — болт 2А26.01-31; 3 — стопор А71237-7; 4 — проволока 1,4 ГОСТ 15892-70; 5 — штифт 10и8Х20; 6 — цилиндрический штифт 18Пр2заХ55 А51041-198; 17 — упор 2А26.01-20; Д — выем для рукоятки затвора; Е — резьбовые отверстия для крепления лотка механизма заряжания; Ж — резьбовые отверстия для крепления крышки, стопорящей тормоз отката в казеннике; И — отверстия для противооткатных устройств; К — отверстия для крепления планки, фиксирующей накатник в казеннике от проворота; Л, М — паз и отверстие для размещения полуавтоматики; Н — полукруглая выемка для спускового рычага; П — лоток для закладывания выстрела; Р — отверстия для крепления козырьков; С — паз для кривошипа затвора; Т — гнездо для размещения клина затвора;

У — отверстие для рычага с осью; Ф — вырез для спускового рычага; Ц — паз для установки скобы; Ш — паз для размещения ускорителя в сборе; Щ — паз для стопора муфты; Э — паз для крепления стойки лотка; Ю — гнездо с упорной резьбой для соединения с трубой; Я — продольный паз для направляющего штыря; А₁ — отверстие для упора клина; Б₁ — площадка для установки контрольного уровня; В₁ — отверстие для стержня рукоятки; Г₁ — паз для упора рукоятки затвора; Д₁ — отверстие для оси кривошипа; Е₁ — отверстие для оси рычага повторного взвода; Ж₁ — отверстия для штифтов; И₁ — отверстие для оси выбрасывателей; К₁ — отверстие для нажима; Л₁ — отверстие для контакта казенника; М₁ — отверстия для стопорных винтов; Н₁ — отверстие для толкателя



a

Рис. 7 (лист 1). Взаимодействие деталей затвора:

a — положение деталей клина при закрытом затворе
 1 — рычаг 2A26.02-60; 3 — стопор взвода 2A26.02-142; 6 — пружина A51230-13; 7 — ось взвода 2A20.02-30; 9 — винт 2A20.02-37; 10 — кулачок выбрасывателей 2A26.02-3; 11 — колпачок 2A20.02-88; 12 — предохранитель спуска 2A20.02-4; 13 — взвод ударника 2A20.02-6; 14 — ударник 2A26.02-127; 15 — пружина 2A20.02-32; 16 — крышка ударника 2A26.02-124; 18 — пластинчатая пружина 2A26.02-126; 19 — нажим 2A26.02-9; 25 — планка 2A26.02-267; 27 — провод в сборе 2A26. С6 02-24; 28 — контакт 2A26.02-130; 35 — собачка A51381-29; 40 — боек 2A26.02-120; 41 — упор 2A26.02-153; 42 — ось 2A26.02-163; 43 — пружина 2A26.02-162; 44 — стопор 2A26.02-161 или 2A26.02-161-1

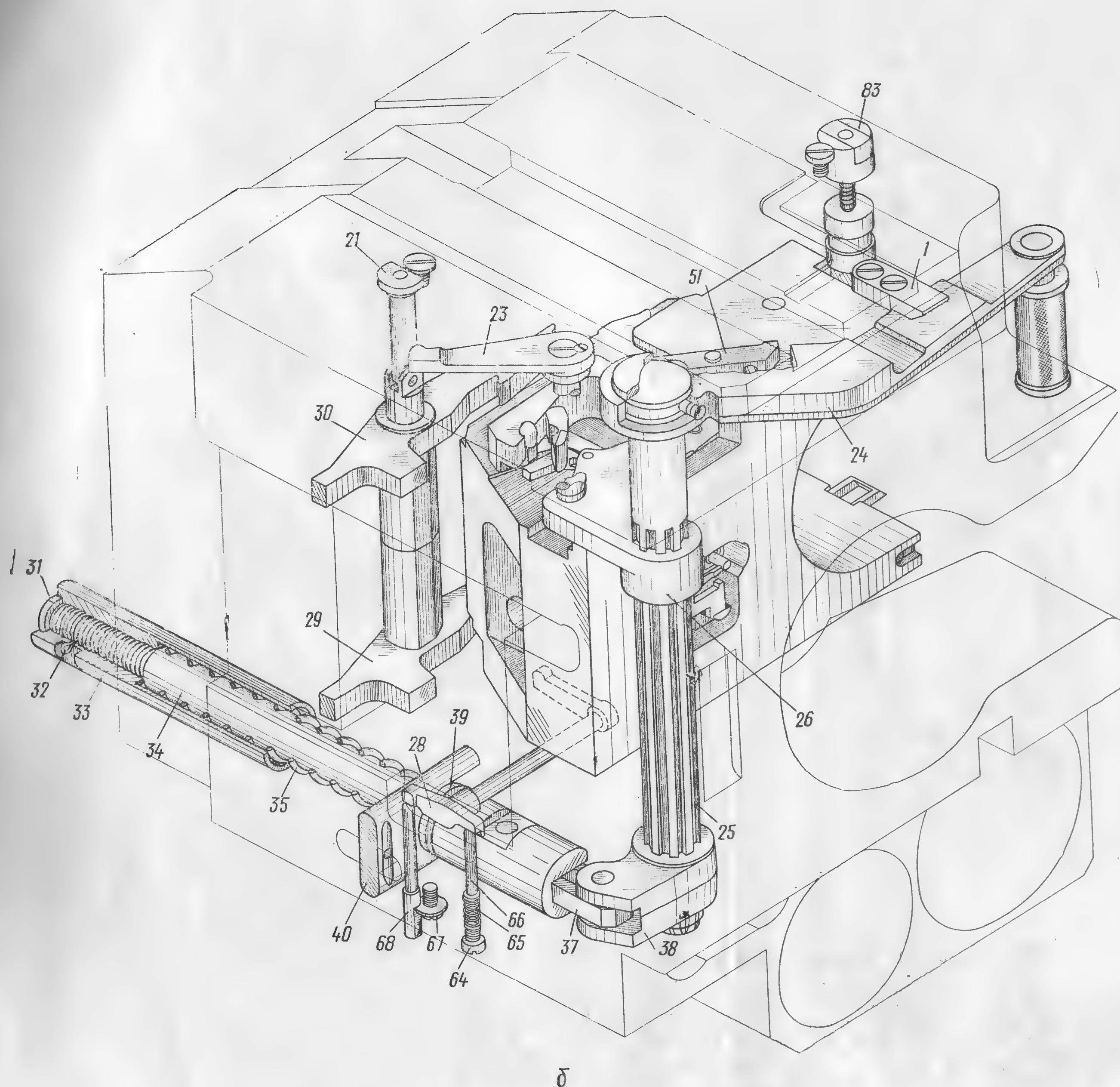
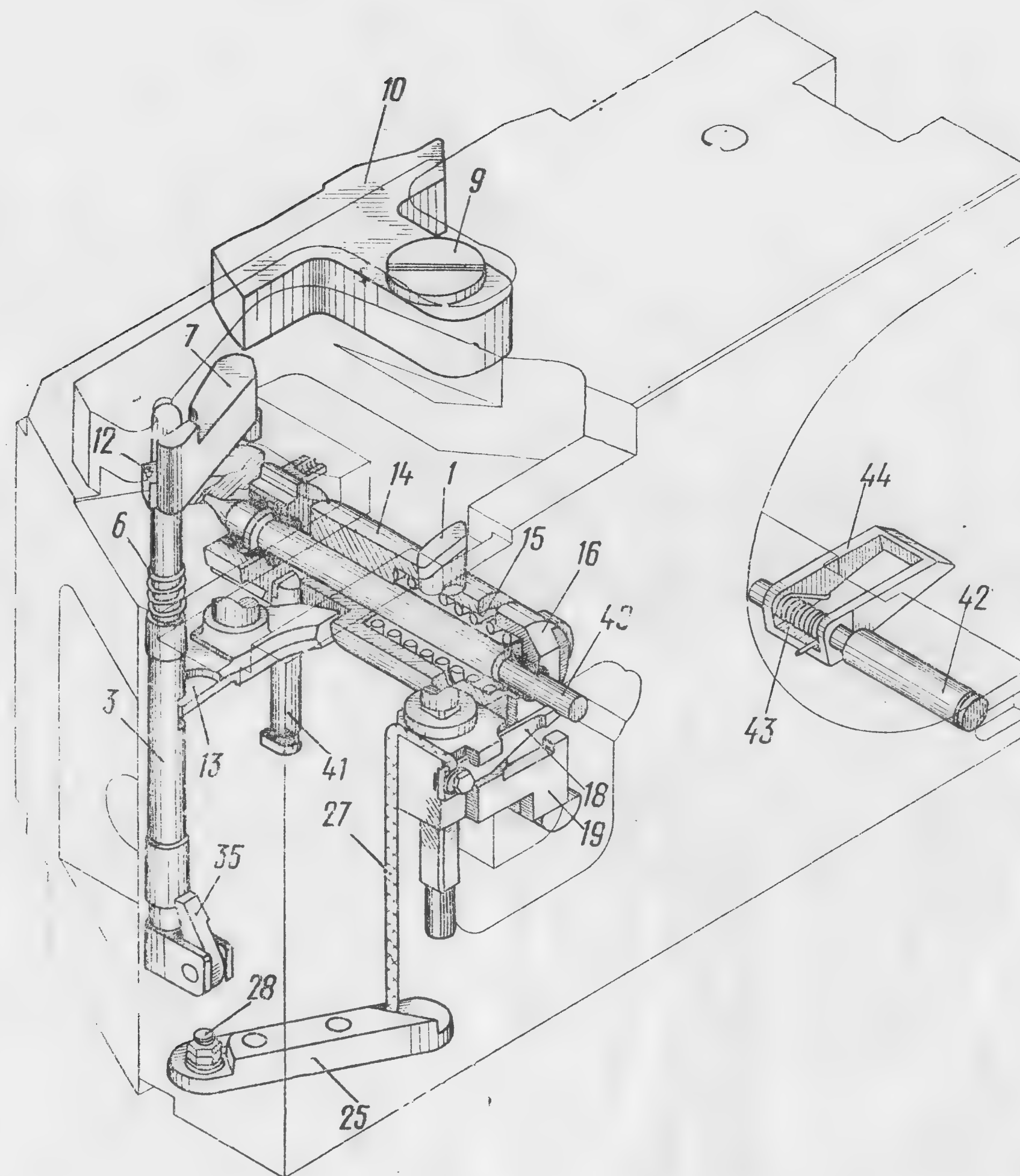


Рис. 7 (лист 2). Взаимодействие деталей затвора:

б — положение деталей затвора при закрытом затворе

1 — упор 2A26.02-82; 21 — ось выбрасывателей 2A26. Сб 02-7; 23 — рычаг 2A26.02-116; 24 — рукоятка 2A26. Сб 02-3; 25 — ось кривошипа 2A26. Сб 02-4; 26 — кривошип 2A26.02-11; 28 — рычаг с осью 2A26. Сб 02-21 или рычаг 2A26.02-164; 29 — нижний выбрасыватель 2A26.02-81; 30 — верхний выбрасыватель 2A26.02-80; 31 — пробка 2A26.02-97; 32 — шплинт 4×45.06 ГОСТ 397-79; 33 — стакан 2A26. Сб 02-19; 34 — шток полуавтоматики 2A26.02-12; 35 — пружина полуавтоматики 2A26.02-108; 37 — серьга 2A26.02-110 или 2A26.02-110-1; 38 — кулачок полуавтоматики 2A26.02-109; 39 — втулка 2A26.02-107; 40 — скоба 2A26.02-114; 51 — защелка рукоятки 2A26.02-102 или 2A26.02-102-1; 64 — заглушка 2A26.02-160; 65 — пружина А51230-41; 66 — нажим 2A26.02-5; 67 — винт 2A26.02-159; 68 — толкатель 2A26.02-118; 83 — упор клина 2A20. Сб 02-15



6

Рис. 7 (лист 3). Взаимодействие деталей затвора:

6 — положение деталей клина при открытом затворе
 1 — рычаг 2A26.02-60; 3 — стопор взвода 2A26.02-142; 6 — пружина A51230-13; 7 — ось взвода 2A20.02-30; 9 — винт 2A20.02-37; 10 — кулачок выбрасывателей 2A26.02-3; 12 — предохранитель спуска 2A20.02-4; 13 — взвод ударника 2A20.02-6; 14 — ударник 2A26.02-127; 15 — пружина 2A20.02-32; 16 — крышка ударника 2A26.02-124; 18 — пластинчатая пружина 2A26.02-126; 19 — нажим 2A26.02-9; 25 — планка 2A26.02-267; 27 — провод в сборе 2A26. Сб 02-24; 28 — контакт 2A26.02-130; 35 — собачка A51381-29; 40 — боек 2A26.02-120; 41 — упор 2A26.02-153; 42 — ось 2A26.02-163; 43 — пружина 2A26.02-162; 44 — стопор 2A26.02-161 или 2A26.02-161-1

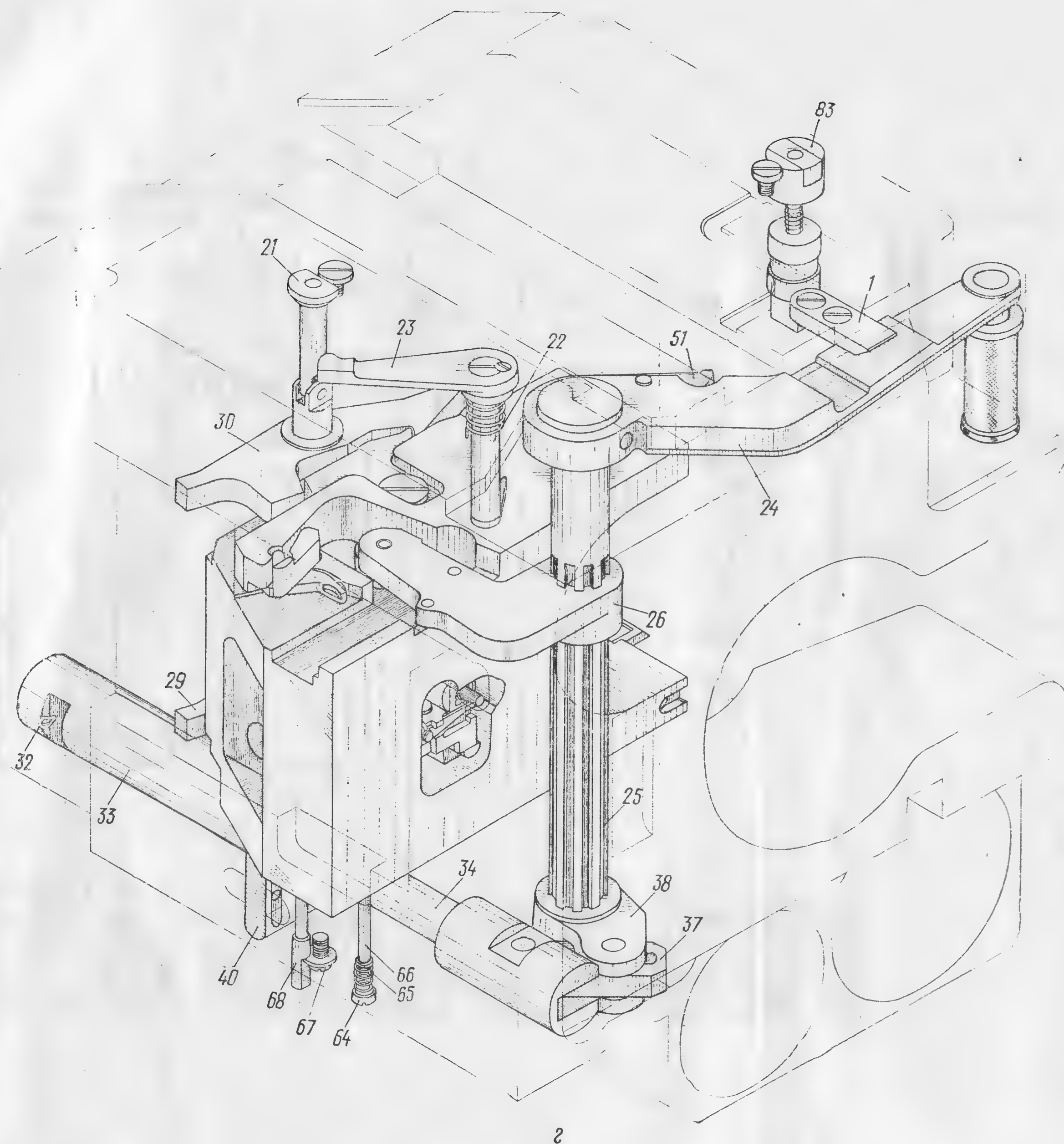


Рис. 7 (лист 4). Взаимодействие деталей затвора:

2 — положение деталей затвора при открытом затворе
 1 — упор 2A26.02-82; 21 — ось выбрасывателей 2A26. Сб 02-7; 22 — ось повторного взвода 2A26.02-31; 23 — рычаг 2A26.02-116; 24 — рукоятка 2A26. Сб 02-3; 25 — ось кривошипа 2A26. Сб 02-4; 26 — кривошип 2A26.02-11; 29 — нижний выбрасыватель 2A26.02-81; 30 — верхний выбрасыватель 2A26.02-80; 32 — шплинт 4×45.06 ГОСТ 397-79; 33 — стакан 2A26. Сб 02-19; 34 — шток полуавтоматики 2A26.02-12; 37 — серьга 2A26.02-110 или 2A26.02-110-1; 38 — кулачок полуавтоматики 2A26.02-109; 40 — скоба 2A26.02-114; 51 — защелка рукоятки 2A26.02-102 или 2A26.02-102-1; 64 — заглушка 2A26.02-160; 65 — пружина А51230-41; 66 — нажим 2A26.02-5; 67 — винт 2A26.02-159; 68 — толкатель 2A26.02-118; 83 — упор клина 2A20. Сб 02-15

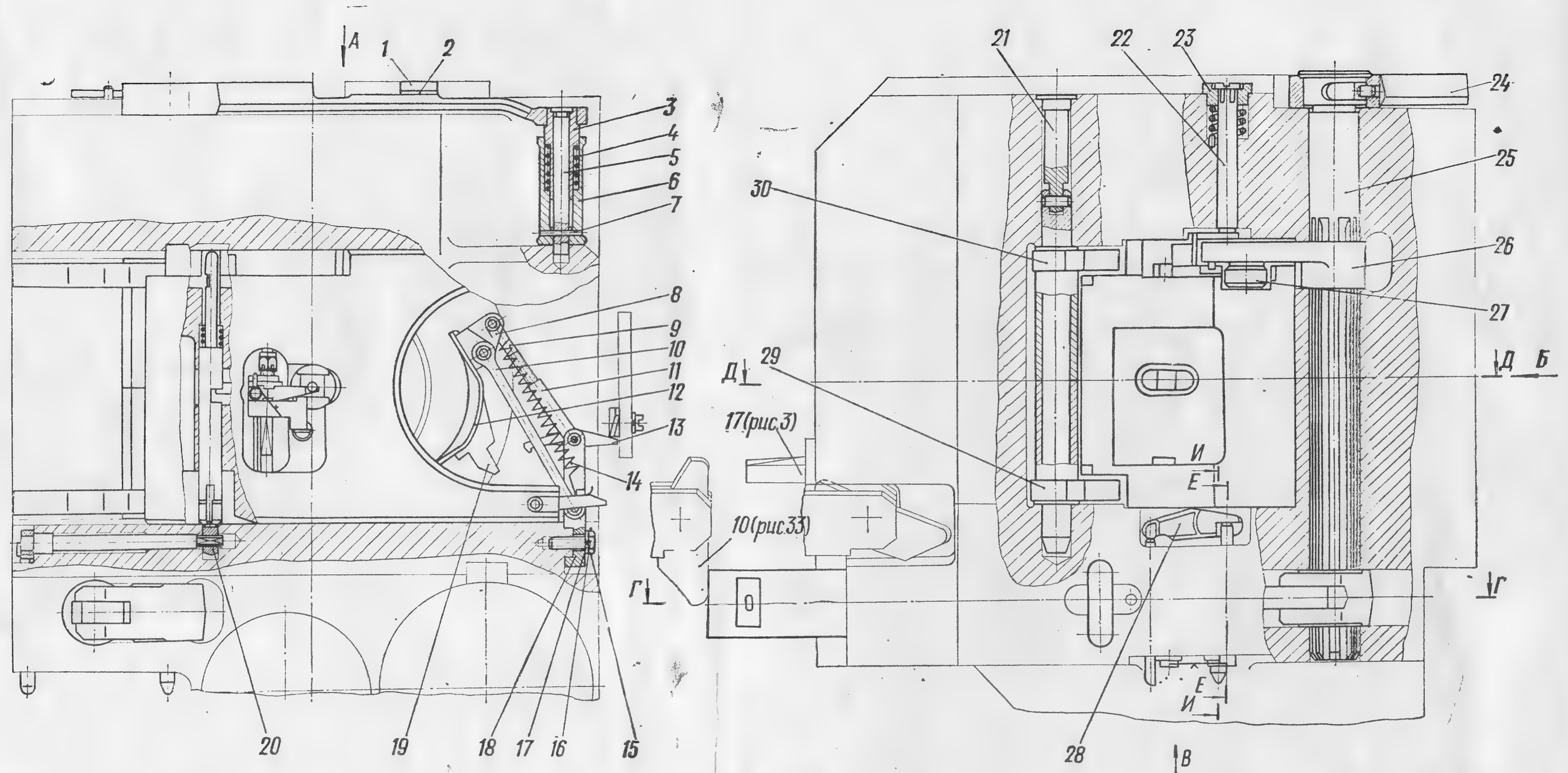
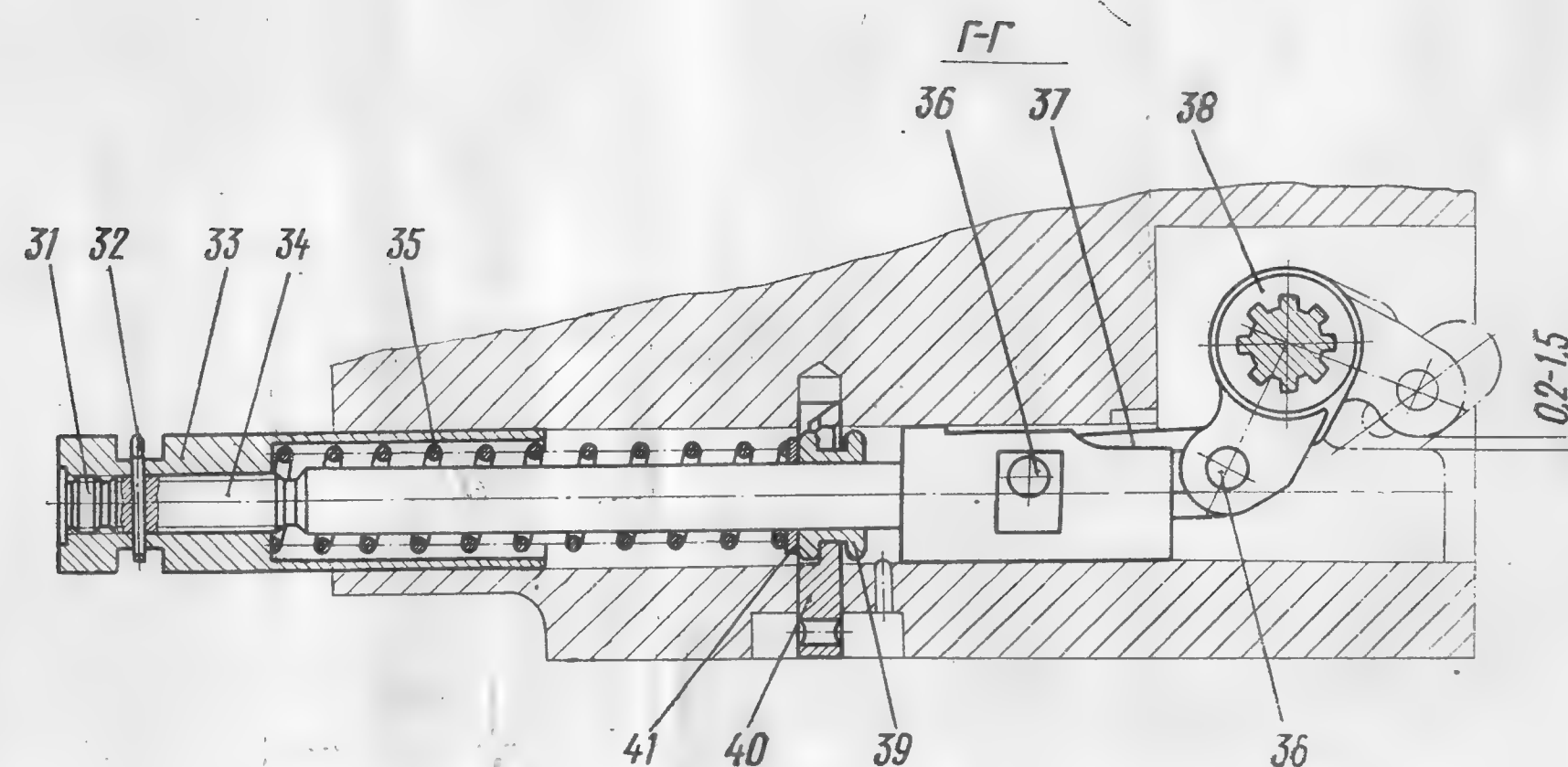
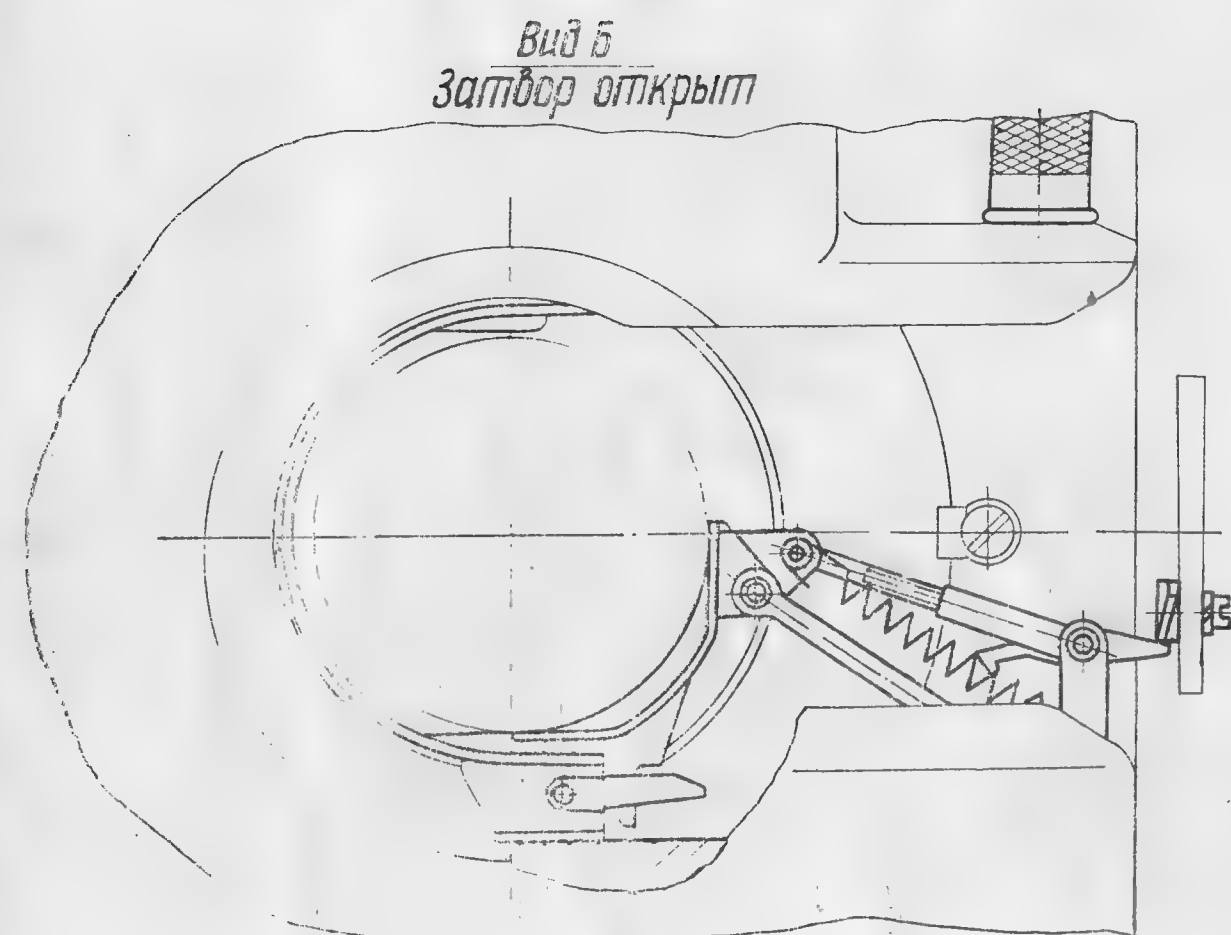


Рис. 8 (лист 1).

1 — упор 2A26.02-82; 2 — прокладка 52-СТ-412.02-92; 3 — ось А51960-2; 4 — пружина 2A26.02-105; 5 — или 2A26.02-274; 9 — винт 2A26.02-155; 10 — рычаг 2A26.02-136; 11 — тяга 2A26.02-156; 12 — лоток ГОСТ 3282-74; 16 — болт 3М10×25.66.С.06 ГОСТ 7796-70 или болт 3М10×25.66.С.06 ГОСТ 7798-70; 2A26.02-115; 21 — ось выбрасывателей 2A26. Сб 02-7; 22 — ось повторного взвода 2A26.02-31; 23 — 2A26.02-11; 27 — ролик кривошипа 2A20.02-39; 28 — рычаг с осью 2A26. Сб 02-21 или рычаг пробка 2A26.02-97; 32 — шплинт 4×45.06 ГОСТ 397-79; 33 — стакан 2A26. Сб 02-19; 34 — шток полу-2A26.02-110 или 2A26.02-110-1; 38 — кулачок полуавтоматики 2A26.02-109; 39 — втулка 2A26.02-107;



Затвор:

стержень 2A26.02-104; 6 — ручка рукоятки 2A26.02-2; 7 — штифт 2A26.02-4; 8 — кронштейн 2A26.02-135
 2A26. Сб 02-31; 13 — зацеп 2A26.02-66; 14 — пружина 2A26.02-141; 15 — проволока 1,6-О-С
 17 — шайба 10 65Г 06 ГОСТ 6402-70; 18 — стойка 2A26.02-137; 19 — упор 2A26.02-134; 20 — рычаг
 рычаг 2A26.02-116; 24 — рукоятка 2A26. Сб 02-3; 25 — ось кривошипа 2A26. Сб 02-4; 26 — кривошип
 2A26.02-164; 29 — нижний выбрасыватель 2A26.02-81; 30 — верхний выбрасыватель 2A26.02-80; 31 —
 автоматики 2A26.02-12; 35 — пружина полуавтоматики 2A26.02-108; 36 — ось 2A26.02-106; 37 — серьга
 40 — скоба 2A26.02-114; 41 — шайба 2A26.02-305

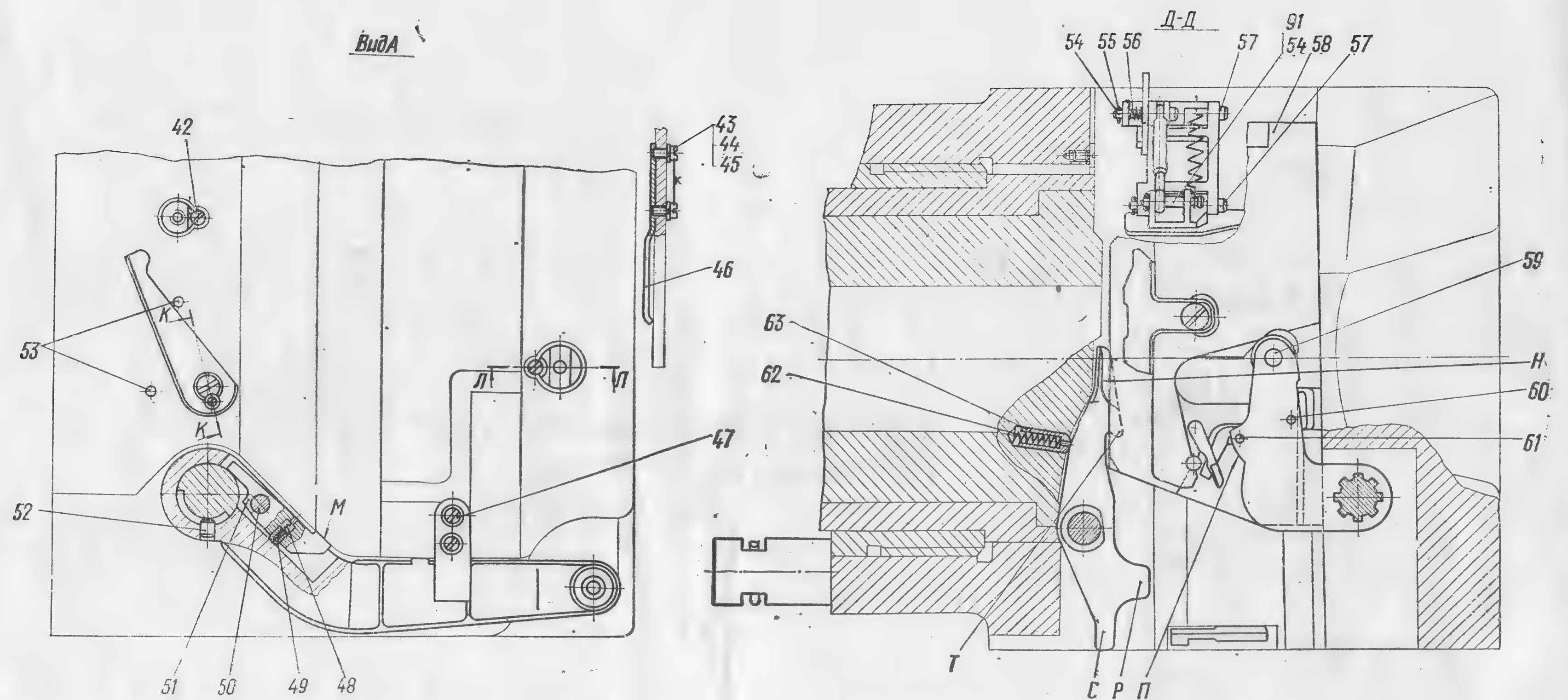
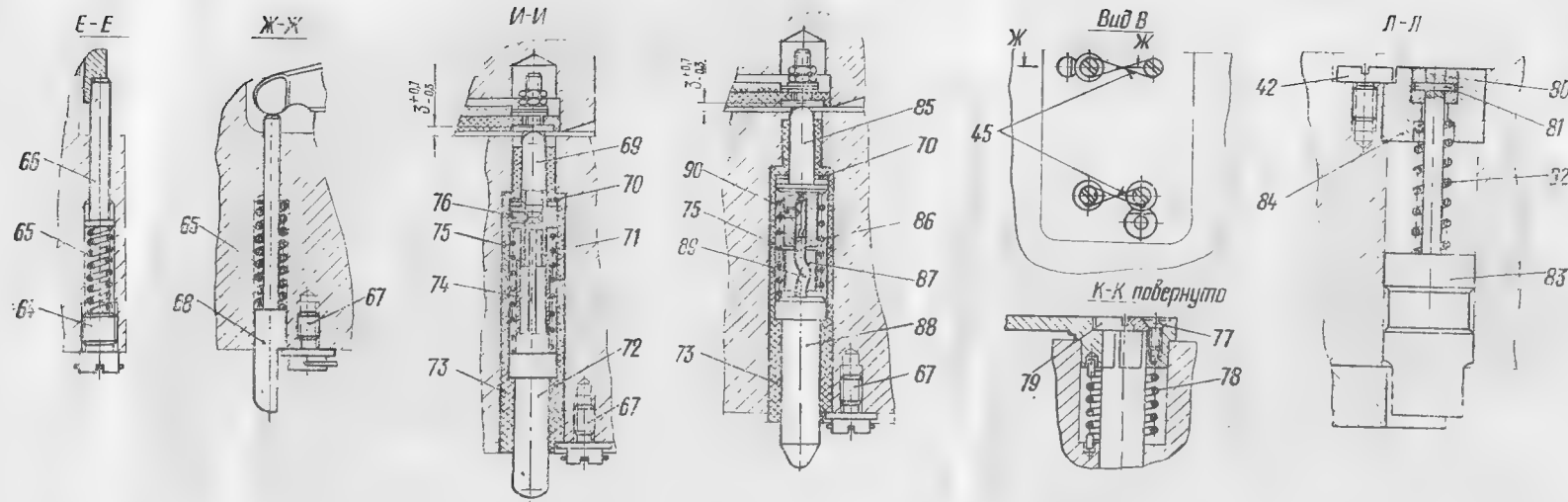


Рис. 8 (лист 2).

42 — винт А51062-63; 43 — винт М8×18 А51066-112; 44 — шайба 8 65Г 06 ГОСТ 6402-70; 45 — проволока 1-О-С ГОСТ 3282-74; 46 — копир 2А26.02-131; 47 — винт В.М12-8g×25.66.С.06 ГОСТ 1491-80; 48 — пружина А51230-154; 49 — колпачок 10×18 А51912-19; 50 — штифт 12u8×25; 51 — защелка рукоятки 2А26.02-102 или 2А26.02-102-1; 52 — упорный штифт 2А26.02-103; 53 — штифт 10u8×20; 54 — ось 2А26.02-139; 55 — шплинт 3,2×16.06 ГОСТ 397-79; 56 — пружина 2А26.02-140; 57 — ось 2А26.02-138; 58 — клин затвора 2А26. Сб 02-2; 59 — упор ролика 2А20.02-40; 60 — поводок 2А26.02-265; 61 — поводок 52-ПТ-412С.02-99; 62 — пружина 2А26.02-169; 63 — стакан 2А26.02-170; 64 — заглушка 2А26.02-160; 65 — пружина А51230-41; 66 — нажим 2А26.02-5; 67 — винт 2А26.02-159; 68 — толкатель 2А26.02-118; 69 — верхний контакт 2А26.02-317; 70 — шайба 10 А51020-63; 71 — пружина 2А26.26.02-318; 72 — ниж-

Контакт казенника
на пушках другого варианта
И-И



Затвор:

нижний контакт 2A26.02-316; 73 — нижний изолятор 2A26.02-269; 74 — провод 2A26. С6 02-49; 75 — верхний изолятор 2A26.02-268; 76 — винт М4×6.66.С.016 ГОСТ 1476-75; 77 — винт В.М6-8g×10.66.С.06 ГОСТ 17475-80; 78 — пружина повторного взвода 2A20.02-74; 79 — винт 52-ПТ-412С.02-103; 80 — головка 2A20.02-78; 81 — штифт 3и8×16; 82 — пружина А51230-16; 83 — упор клина 2A20. С6 02-15; 84 — втулка 2A20.02-77; 85 — верхний контакт 2A26.02-112; 86 — пружина А51230-111; 87 — трубка 12 — пластикат М50 натуральный; 88 — нижний контакт 2A26.02-111; 89 — провод ППЦ 2,5 мм² ГОСТ 9125-74; 90 — винт М4×8.66.С.016 ГОСТ 1476-75; 91 — втулка 2A26.02-311; М — плоскость защелки; Н — захват; П — зуб кривошипа; Р — выступ; С — отросток; Т — зацеп

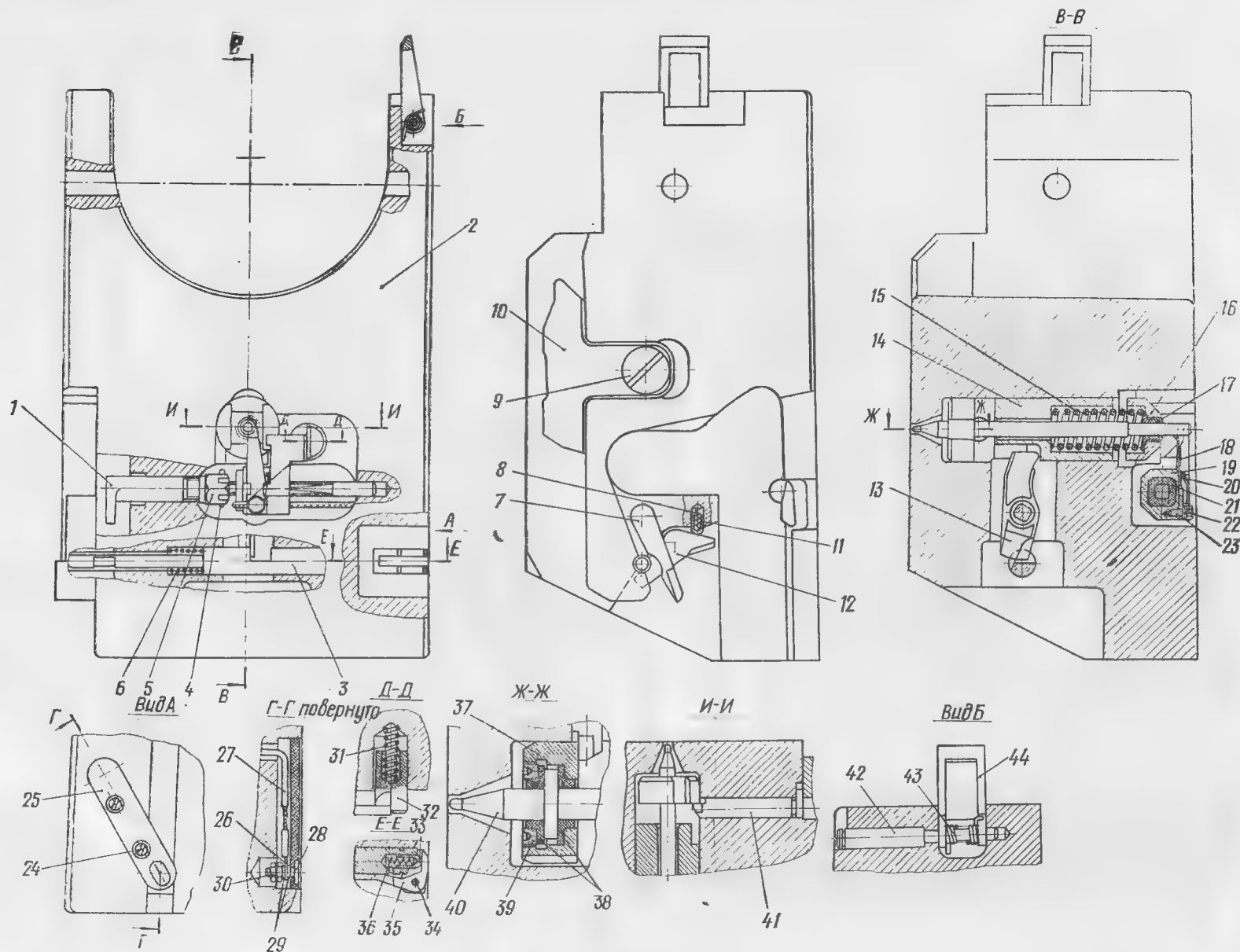


Рис. 9. Клин затвора:

1 — рычаг 2A26.02-60; 2 — клин 2A26.02-1; 3 — стопор взвода 2A26.02-142; 4 — шпилька 2x25.06 ГОСТ 397-79; 5 — гайка 2A26.02-98 или 2A26.02-98-1; 6 — пружина A51230-13; 7 — ось взвода 2A20.02-30; 8 — пружина 2A20.02-35; 9 — винт 2A20.02-37; 10 — кулачок выбрасывателей 2A26.02-3; 11 — колпачок 2A20.02-88; 12 — предохранитель спуска 2A20.02-4; 13 — взвод ударника 2A20.02-6; 14 — ударник 2A26.02-127; 15 — пружина 2A20.02-32; 16 — крышка ударника 2A26.02-124; 17 — пробка 2A26.02-125; 18 — пластинчатая пружина 2A26.02-126; 19 — нажим 2A26.02-9; 20 — проволока 1-О-С ГОСТ 3282-74; 21 — втулка 2A26.02-154; 22 — шайба 6.01.0215 ГОСТ 11371-78; 23 — болт 3M6x12.66.C.029 ГОСТ 7798-70; 24 — винт B.M6-8g x 16.66.C.029

ГОСТ 1491-80; 25 — планка 2A26.02-267; 26 — наконечник 2A26.02-266; 27 — провод в сборе 2A26. C6 02-24; 28 — контакт 2A26.02-130; 29 — шайба 6 A51020-59; 30 — гайка M6.5.029 ГОСТ 5915-70; 31 — пружина A51230-108; 32 — стопор 2A26.02-128; 33 — колпачок 8x15 A51912-15; 34 — ось A51620-462; 35 — собачка A51381-29; 36 — пружина A51230-199; 37 — наружная гайка 2A26.02-121; 38 — кольцо 2A26.02-122; 39 — внутренняя гайка 2A26.02-123; 40 — боек 2A26.02-120; 41 — упор 2A26.02-153; 42 — ось 2A26.02-163; 43 — пружина 2A26.02-162; 44 — стопор 2A26.02-161 или 2A26.02-161-1

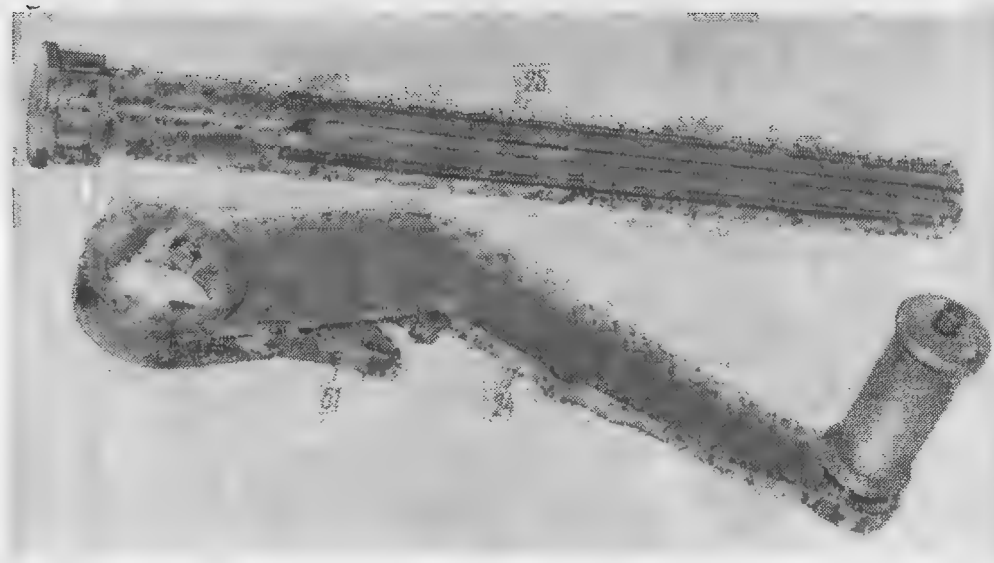
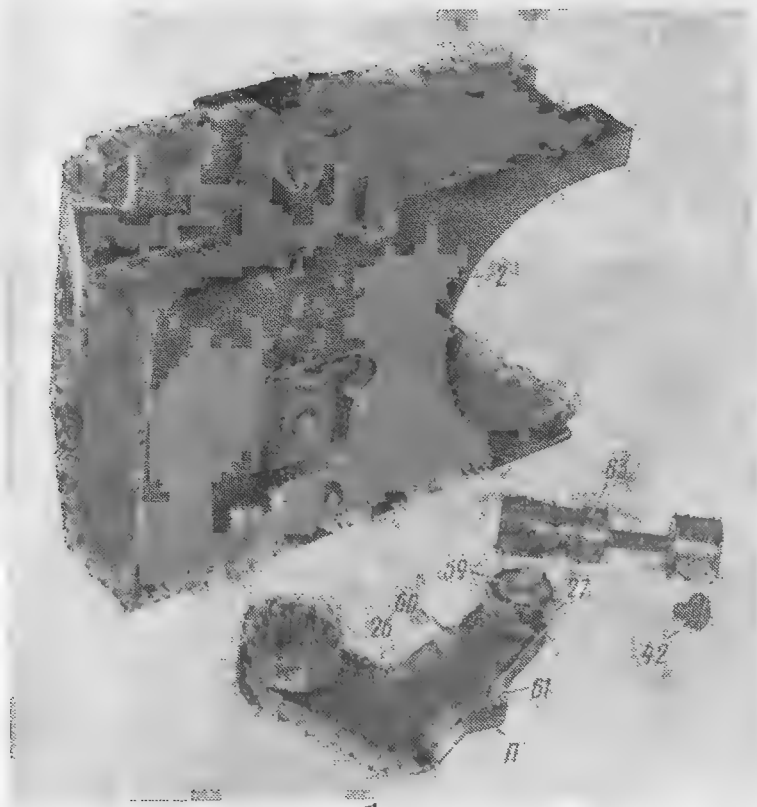


Рис. 10. Детали запирающего механизма:

2 — клин 2А26.02-1; 24 — рукоятка 2А26. С6 02-3; 25 — ось кривошипа 2А26. С6 02-4; 26 — кривошип 2А26.02-11; 27 — ролик кривошипа 2А20.02-39; 42 — винт А51062-63; 51 — защелка рукоятки 2А26.02-102 или 2А26.02-102-1; 59 — упор ролика 2А20.02-40; 60 — поводок 2А26.02-265; 61 — поводок 52-ПТ-412С.02-99; 83 — упор клина 2А20. С6 02-15; П — зуб кривошипа

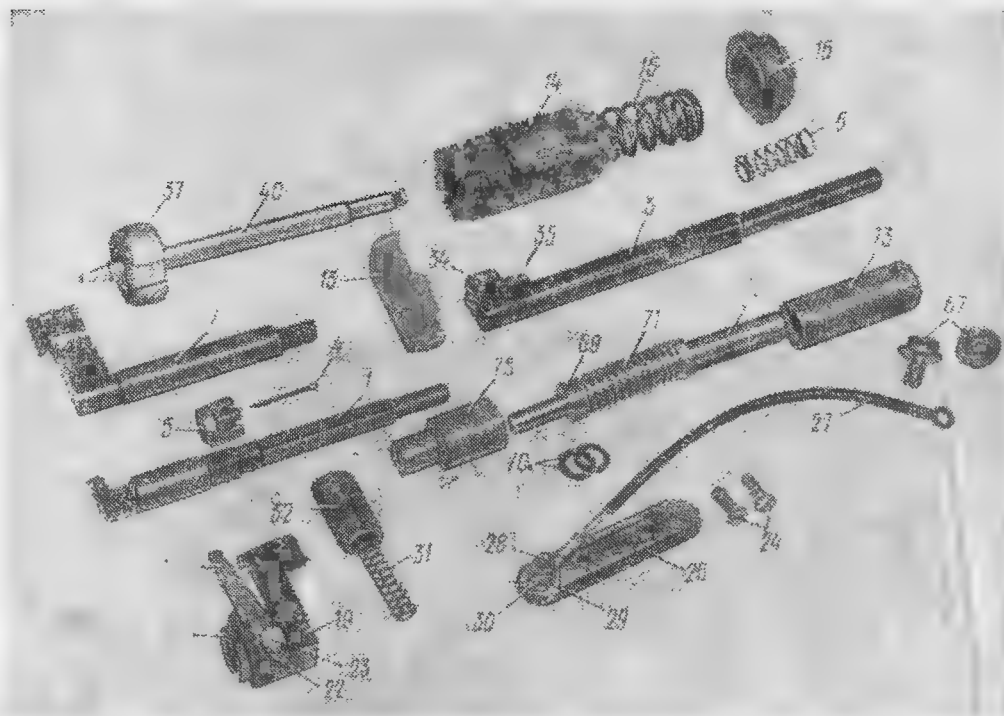


Рис. 11. Детали гальваноударного механизма:

1 — рычаг 2A26.02-60; 3 — стопор взвода 2A26.02-142; 4 — шплинт 2x25.06 ГОСТ 397-79; 5 — гайка 2A26.02-98; 6 — пружина A51230-13; 7 — ось взвода 2A20.02-30; 13 — взвод ударника 2A20.02-6; 14 — ударник 2A26.02-127; 15 — пружина 2A20.02-32; 16 — крышка ударника 2A26.02-124; 18 — пластинчатая пружина 2A26.02-126; 19 — нажим 2A26.02-9; 21 — втулка 2A26.02-154; 22 — шайба 6.01.0215 ГОСТ 11371-78; 23 — болт 3M6x12.66.C.029 ГОСТ 7798-70; 24 — винт В.М6-8gх16.66.C.029 ГОСТ 1491-80; 25 — планка 2A26.02-267; 27 — провод в сборе 2A26. Сб 02-24; 28 — контакт 2A26.02-130; 29 — шайба 6 A51020-59; 30 — гайка М6.5.029 ГОСТ 5915-70; 31 — пружина A51230-108; 32 — стопор 2A26.02-128; 34 — ось A51620-462; 35 — собачка A51381-29; 37 — наружная гайка 2A26.02-121; 40 — боек 2A26.02-120; 67 — винт 2A26.02-159; 69 — верхний контакт 2A26.02-317; 70 — шайба 10 A51020-63; 71 — пружина 2A26.02-318; 72 — нижний контакт 2A26.02-316; 73 — нижний изолятор 2A26.02-269; 75 — верхний изолятор 2A26.02-268

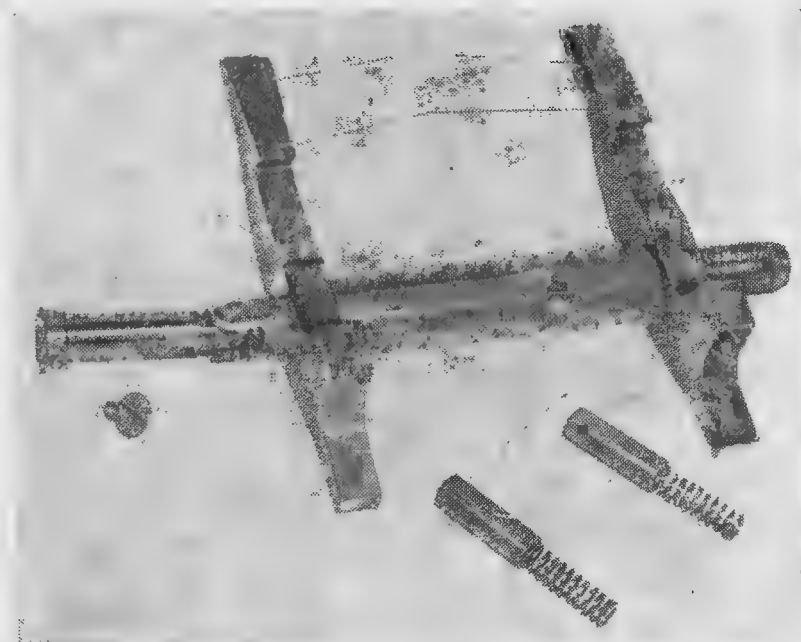


Рис. 12. Детали выбрасывающего механизма:

21 — ось выбрасывателей 2A26. Сб 02-7; 29 — нижний выбрасыватель 2A26.02-81; 30 — верхний выбрасыватель 2A26.02-80; 42 — винт A51062-63; 62 — пружина 2A26.02-169; 63 — стакан 2A26.02-170; Н — захват; Р — выступ; С — отросток; Т — зацеп



Рис. 13. Предохранительный механизм:
8 — пружина 2A20.02-35; 11 — колпачок 2A20.02-88;
12 — предохранитель спуска 2A20.02-4



Рис. 14. Детали механизма повторного взведения:
3 — штифт 5u8x22; 4 — рычаг 2A26.10-122; 22 — ось повторного взвода 2A26.02-31;
23 — рычаг 2A26.02-116; 77 — винт В.М6-8g×10.6g С 06 ГОСТ 17475-80; 78 — пружина
повторного взвода 2A20.02-74; 79 — винт 52-ПТ-412С.02-103

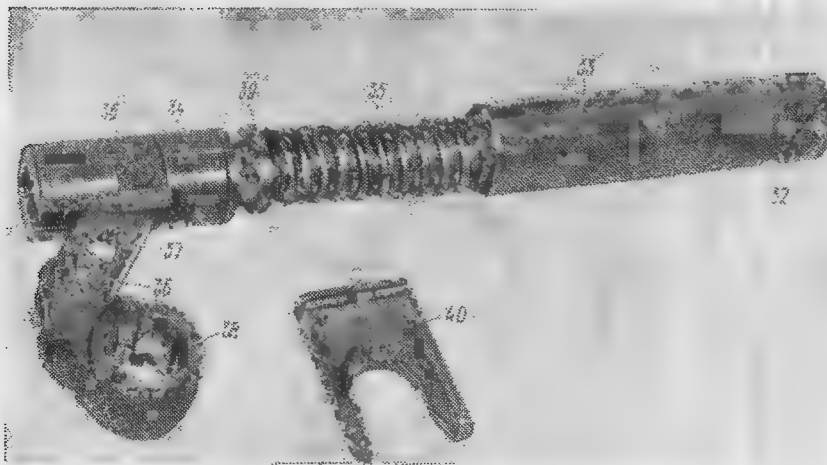


Рис. 15. Полуавтоматика:
32 — шплинт 4×45.06 ГОСТ 397-79; 33 — стакан 2A26. С6 02-19; 34 —
шток полуавтоматики 2A26.02-12; 35 — пружина полуавтоматики
2A26.02-108; 36 — ось 2A26.02-106; 37 — серьга 2A26.02-110 или 2A26.02-110-1;
38 — кулачок полуавтоматики 2A26.02-108; 39 — втулка 2A26.02-107; 40 —
скоба 2A26.02-114

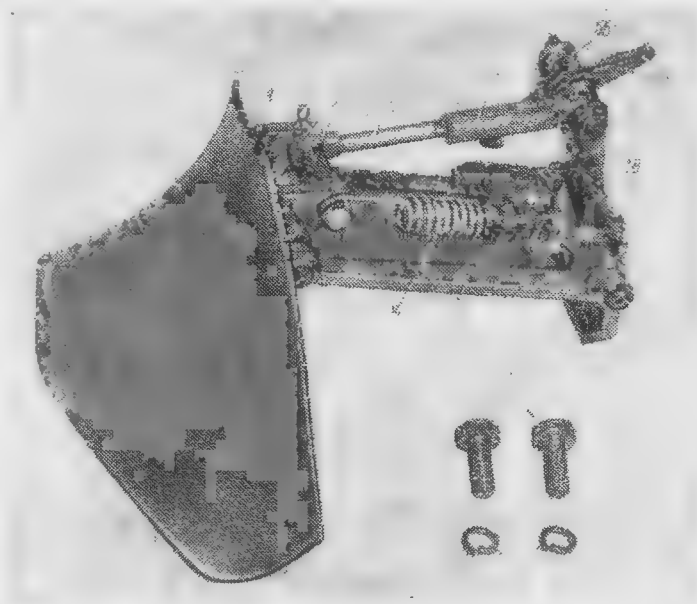


Рис. 16. Лоток в сборе:

8 — кронштейн 2A26.02-135 или 2A26.02-274; 9 — винт 2A26.02-155; 10 — рычаг 2A26.02-136; 11 — тяга 2A26.02-156; 12 — лоток 2A26. С6 02-31; 13 — зацеп 2A26.02-66; 14 — пружина 2A26.02-141; 16 — болты 3M10×25.66.C.06 ГОСТ 7796-70 или ГОСТ 7798-70; 17 — шайбы 10 65Г 06 ГОСТ 6402-70; 18 — стойка 2A26.02-137; 54 — ось 2A26.02-139; 56 — пружина 2A26.02-140; 57 — ось 2A26.02-138; 91 — втулка 2A26.02-311



Рис. 17. Детали стопора лотка:

42 — ось 2A26.02-163; 43 — пружина 2A26.02-162; 44 — стопор 2A26.02-161 или 2A26.02-161-1



Рис. 18. Детали механизма ручного спуска:

1 — основание 2A26. С6 10-69 или 2A26.10-274; 2 — шплинт 2×16.06 ГОСТ 397-79; 3 — полка 2A26. С6 10-36; 4 — пружина 2A26.10-173; 5 — стойка 2A26.10-292; 6 — ось 6-819×55.40 ГОСТ 9650-80; 7 — винт M8×30.66.C.029 ГОСТ 1477-75; 8 — гайка M8.5.029 ГОСТ 5915-70; 20 — рычаг 2A26.02-115; 21 — рукоятка 2A46. С6 10-9; 23 — болты 3M8×16.66.C.06 ГОСТ 7796-70; 27 — шайбы 8.01.02.12 ГОСТ 11371-78; 28 — рычаг с осью 2A26. С6 02-21; 39 — пружина 2A26.10-166; 40 — рычаг 2A26.10-190; 64 — заглушка 2A26.02-160; 65 — пружина A51230-41; 66 — нажим 2A26.02-5; 67 — винт 2A26.02-159; 68 — толкатель 2A26.02-118; 89 — винт 2A26.10-189

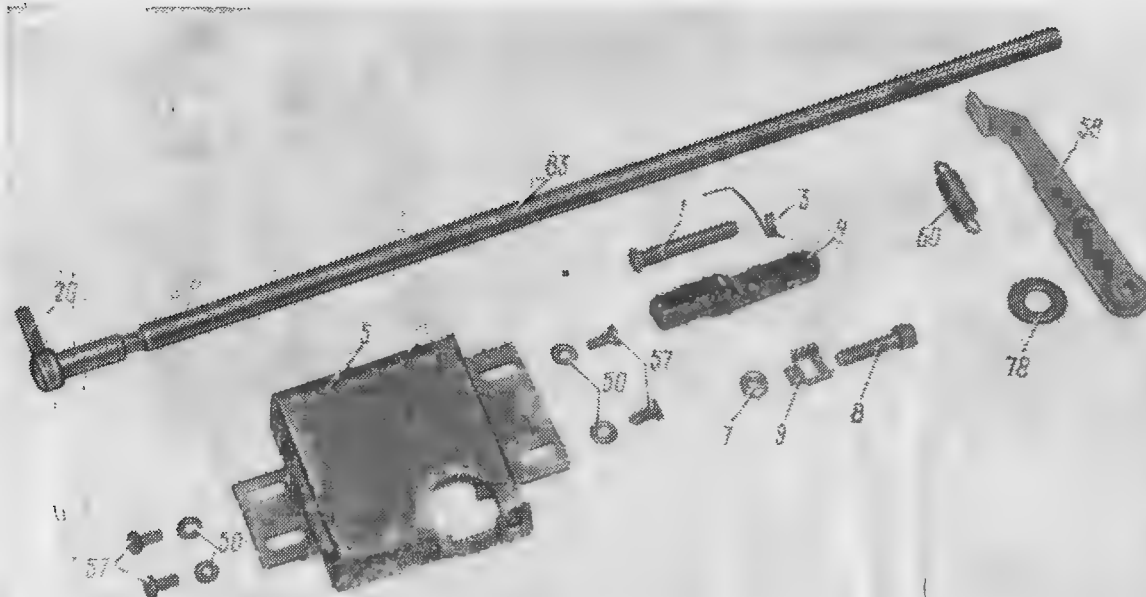


Рис. 19. Детали блокирующего устройства:

1 — ось 8X₃×40 А51620-304; 2 — пружина 2А26.10-183; 3 — рычаг 2А26.10-181; 4 — кожух 2А26. С6 10-33; 5 — гайка М8.5.029 ГОСТ 5915-70; 6 — регулятор 2А26.10-271; 7 — скоба 2А26.10-270; 8 — рычаг 2А26.10-171; 9 — шайбы 6.01.06 ГОСТ 11371-78; 10 — болты 3М6×12.66.С.06 ГОСТ 7798-70; 11 — рычаг 2А26. С6 10-35; 12 — пружина 2А26.10-161; 13 — шайба 13 А51020-139; 14 — ось 2А26.10-2

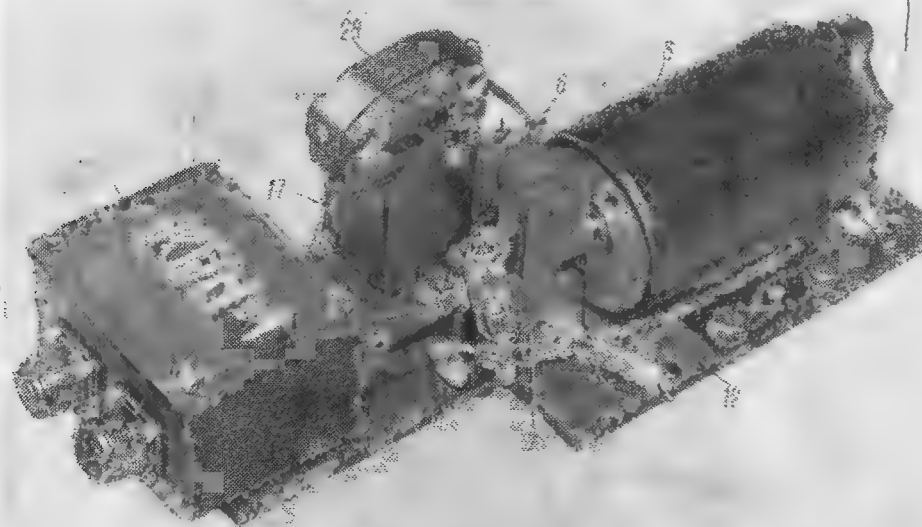
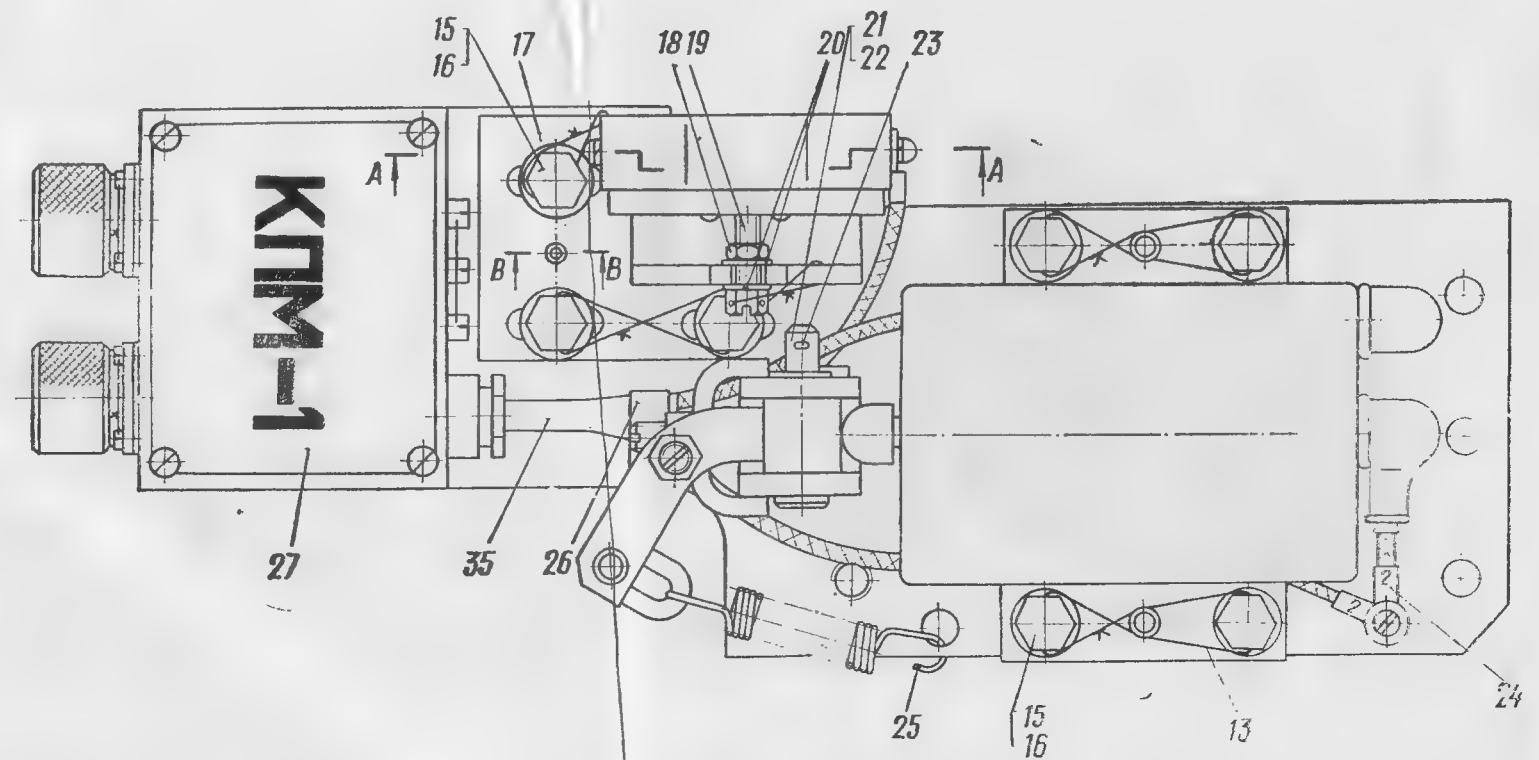
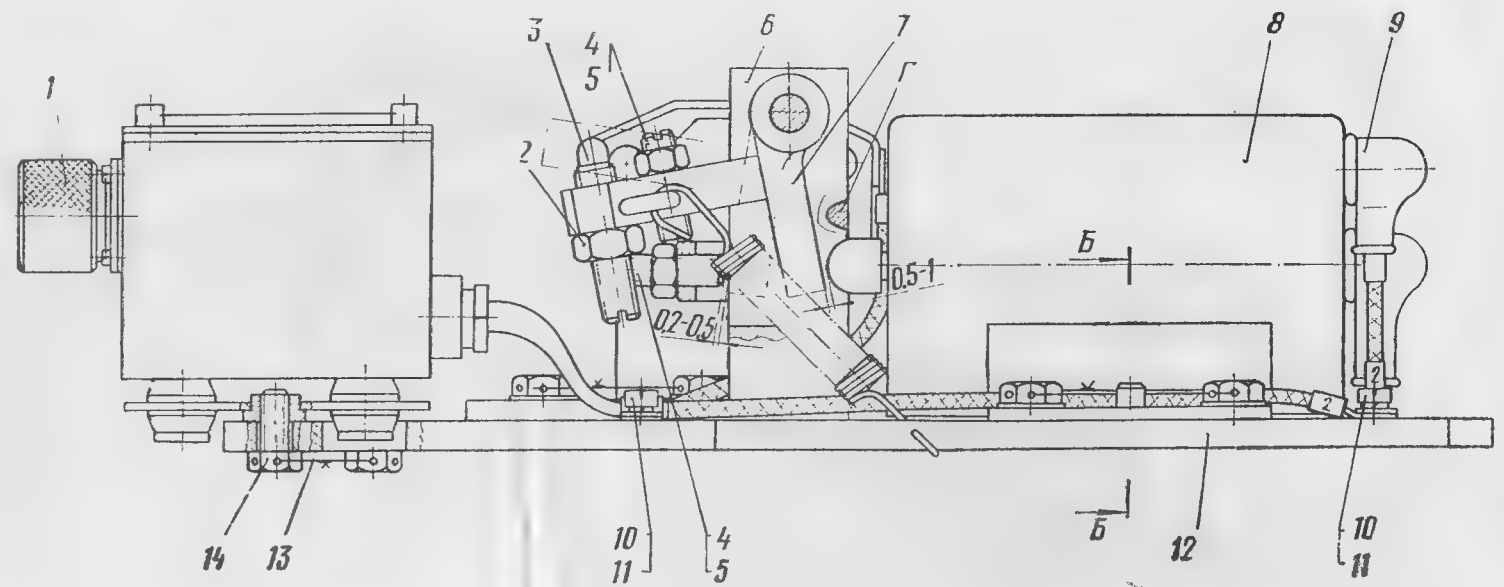


Рис. 20. Общий вид спускового механизма:

6 — стойка 2А26.10-277 или 2А26. С6 10-64; 7 — нажим 2А26.10-256 или 2А26. С6 10-51; 8 — электромагнит ЭМ-1; 9 — основание 2А46. С6 10-22; 10 — кронштейн 2А26. С6 10-52; 11 — соединительный блок 2А46. С6 10-19; 12 — контактная пластина 2А26.10-231



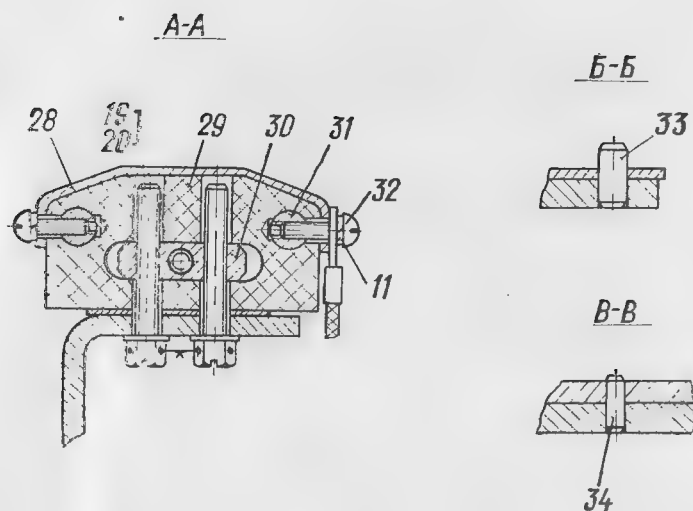
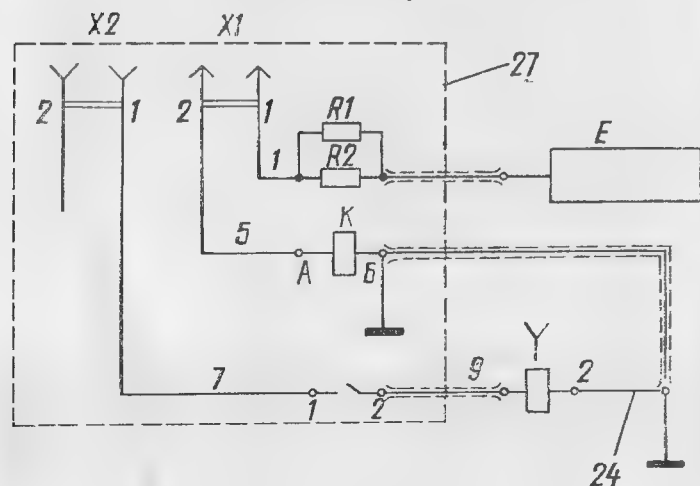


Рис. 21. Спусковой механизм 2A46.C6 10-20:

1 — колпачок 52-ПТ-412С.21-96 или 52-ПТ-412С.21-97; 2 — гайка М10.5.С.029 ГОСТ 5915-70; 3 — винт 2A26.10-189; 4 — винт М8×30.66.С.029 ГОСТ 1477-75; 5 — гайка М8.5.С.029 ГОСТ 5915-70; 6 — стойка 2A26.10-277 или 2A26.С6 10-64; 7 — нажим 2A26.10-256 или 2A26.С6 10-51; 8 — электромагнит ЭМ-1; 9 — резиновый накопечник 52-ПТ-412С.21-56; 10 — винт В.М5-8g×8.66.С.029 ГОСТ 1491-80 или ГОСТ 17473-80; 11 — шайба 5 65Г 02 9 ГОСТ 6402-70; 12 — основание 2A46.С6 10-22; 13 — проволока 1-О-С ГОСТ 3282-74; 14 — болт 3М8×16.66.С.06 ГОСТ 7798-70 или ГОСТ 7796-70; 15 — болт 2A20.01-32; 16 — шайба 8.01.0215 ГОСТ 11371-78; 17 — кронштейн 2A26.С6 10-52; 18 — гайка М6.5.С.029 ГОСТ 5915-70; 19 — болт 2A26.10-227; 20 — шайба 6.01.0215 ГОСТ 11371-78; 21 — ось С-10f9×45.40 ГОСТ 9650-80; 22 — шайба 10.01.0215 ГОСТ 11371-78; 23 — шплинт 1,6×16.02 ГОСТ 397-79; 24 — провод 2A46.С6 10-21; 25 — пружина нажима 52-ЛТ-412.10-178; 26 — двойная скоба 52-П-367.52-60; 27 — соединительный блок 2A46.С6 10-19; 28 — контактная пластина 2A26.10-231; 29 — подушка 2A26.10-230; 30 — вставка 2A26.10-228; 31 — вставка 2A26.10-229; 32 — винт В.М5-8g×16.66.С.029 ГОСТ 17473-80; 33 — штифт 8u8×20; 34 — штифт 4u8×16; 35 — лента ПВХ 20×0,3 1-го сорта ГОСТ 162214-70; Г — упор; Е — контактная пластина 2A26.10-231; У — электромагнит ЭМ-1; Х1 — колодка ШР20П2ЭШ6; Х2 — колодка ШР20П2ЭГ6; К — контактор ТКД 501 ДОД; R1, R2 — резисторы ПЭВ-10-2 Ом±5% или С5-35В-10-2,2 Ом±5%

Схема электрическая принципиальная



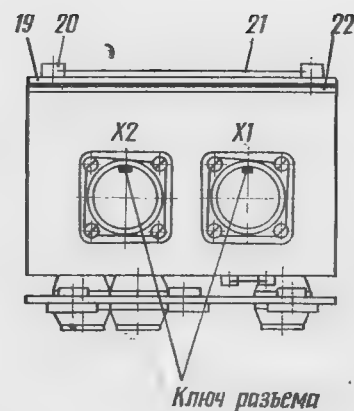
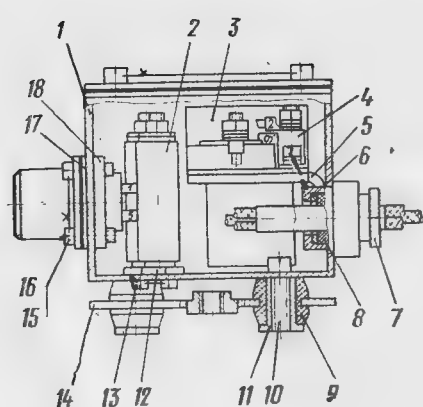


Таблица соединений

Обозначение провода	Откуда идет	Куда поступает	Примечание
1	Нижний вывод R1, R2	X1:1	Входит в 2А46.Сб 10-26
2	К:Б	Наконечник	Входит в 2А46.Сб 10-24
3	Верхний вывод R1, R2	Наконечник	Входит в 2А46.Сб 10-24
5	К:А	X1:2	
7	К:1	X2:1	
9	К:2	Наконечник	Входит в 2А46.Сб 10-24

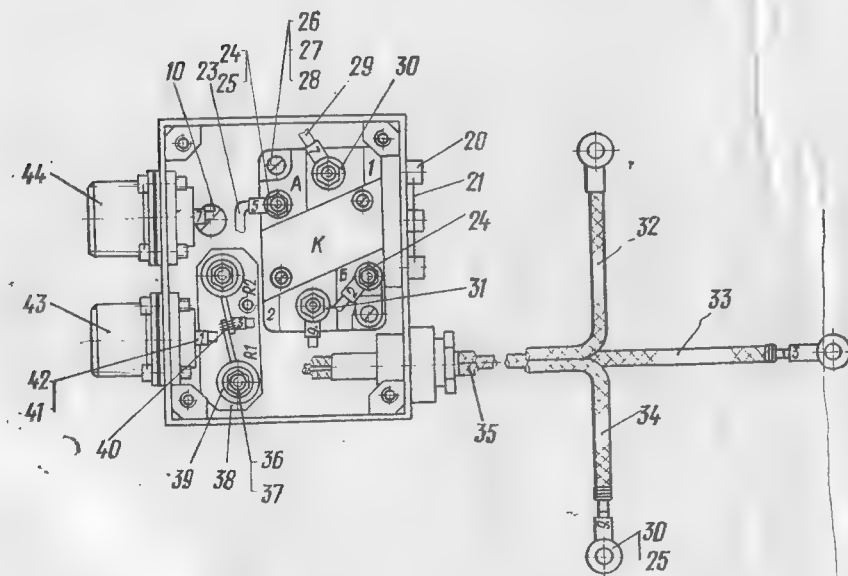


Схема электрическая принципиальная

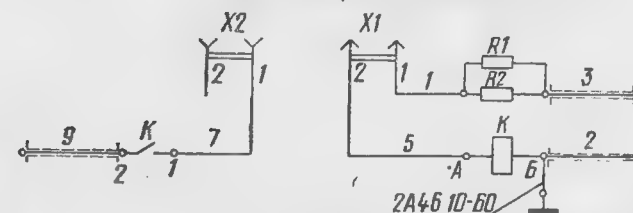
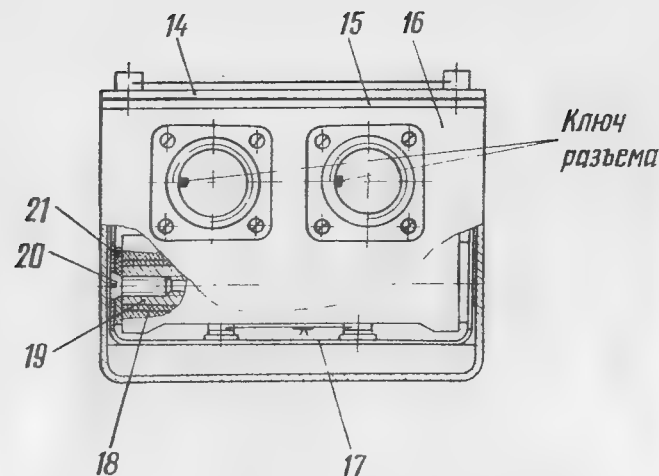
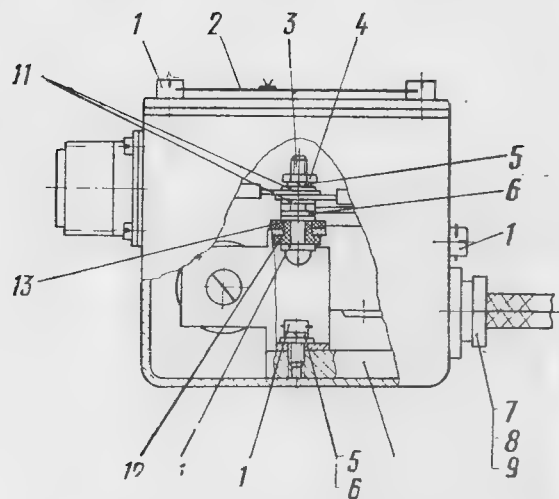


Рис. 22. Соединительный блок

1 — корпус 2А46.Сб 10-15; 2 — резисторное устройство 2А46.Сб 10-26; 3 — контактор ТКД 501 ДОД; 4 — шина 2А46.10-60; 5 — кронштейн 2А46.10-57; 6 — шайба 2А26.10-247; 7 — гайка 2А26.10-246; 8 — кольцо 2А26.10-251; 9 — амортизатор 2А31.36-47; 10 — винт В.М5-8gX18.66.029 ГОСТ 1491-80 или ГОСТ 17473-80; 11 — втулка 2А46.10-43; 12 — шайба 2А46.10-66; 13 — винт М3х8 А51066-37; 14 — планка 2А46.Сб 10-16; 15 — винт М3х12 2А31.36-53; 16 — проволока 0,5-О-С ГОСТ 3282-74; 17 — прокладка 20х30х1 А52310-105; 18 — планка 2А46.10-58; 19 — крышка 2А26.10-243; 20 — винт М4х8 А51066-101; 21 — проволока 1 ГОСТ 15892-70; 22 — прокладка 2А26.10-244; 23 — провод МГШВ1; 24 — наконечник П1-4-Л-Гор. ПОС 61 ГОСТ 22002.7-76 или А52643-61; 25 — трубка 3.31 ТВ-40.4х0,6 белая высшего сорта ГОСТ 19034-82; 26 — винт В.М4-6gX10.66.026 ГОСТ 1491-80 или

2А46.Сб 10-19

ГОСТ 17473-80; 27 — шайба 4 65Г 02 9 ГОСТ 6402-70; 28 — шайба 4.01.0215 ГОСТ 11371-78; 29 — провод МГШВ1; 30 — наконечник П2.5-5-Л-Гор. ПОС 61 ГОСТ 22002.7-76 или А52643-63; 31 — наконечник П1-5-Л-Гор. ПОС 61 ГОСТ 22002.7-76 или А52643-63; 32 — провод БПВЛЭ-1; 33 — провод БПВЛЭ-1; 34 — провод БПВЛЭ-1; 35 — жгут 2А46.Сб 10-24; 36 — гайка М5.5.029 ГОСТ 5927-70; 37 — шайба 5.01.0215 ГОСТ 11371-78; 38 — оловянный 2А46.Сб 10-17; 39 — резистор ПЭВ-10-2 Ом±5% или С5-35В-10-2,2 Ом±5%; 40 — проволока ММ-0,5 ГОСТ 2112-79; 41 — провод МГШВ1; 42 — трубка 3.31 ТВ-40.3х0,4 белая высшего сорта ГОСТ 19034-82; 43 — колодка ШР20П2ЭШ6; 44 — колодка ШР20П2ЭШ6; X1, X2 — колодки; R1, R2 — резисторы; К — контактор



Крышка поз. 14 не показана

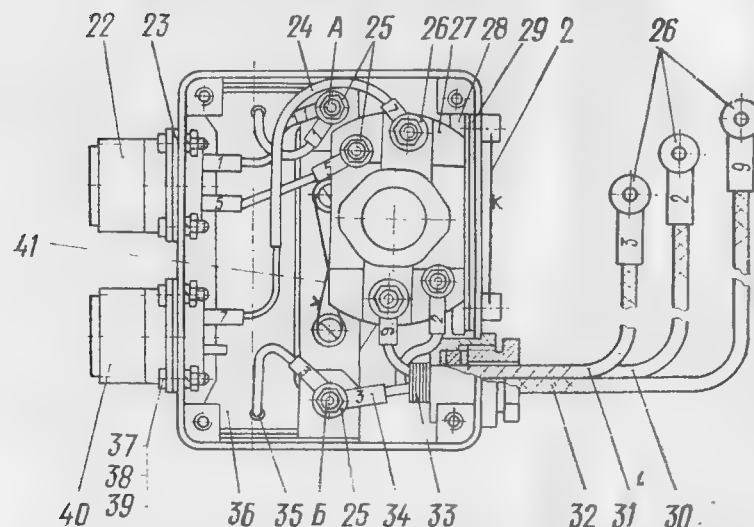


Схема электрическая принципиальная

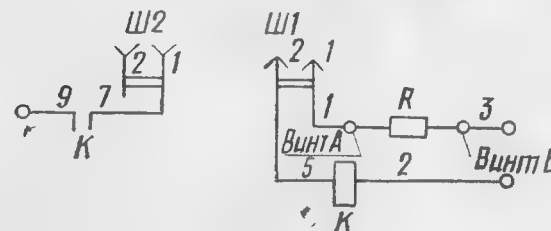


Рис. 23. Соединительный блок 2A26.C6 10-53:

1 — винт М4×10 А51066-102; 2 — проволока 1-О-1Ц ГОСТ 3282-74; 3 — винт В.М4-6×25.66.026 ГОСТ 17473-80; 4 — гайка М4.5.026 ГОСТ 5927-70; 5 — шайба 4 65Г 02 12 ГОСТ 6402-70; 6 — шайба 52-ПТ-412Д.21-48; 7 — гайка 2A26.10-246; 8 — шайба 2A26.10-247; 9 — кольцо 2A26.10-261; 10 — планка 2A26.10-255; 11 — шайбы 4.01.0215 ГОСТ 11371-78; 12 — втулка 52-ПТ-412Д.21-17; 13 — втулка 52-ПТ-412Д.21-16; 14 — крышка 2A26.10-243; 15 — прокладка 2A26.10-244; 16 — корпус 2A26. С6 10-54; 17 — стойка 2A26.10-249; 18 — трубка 3.31 ТВ-40, 12 2A26.10-244; 19 — стержень 2A26.10-245; 20 — винт В.М5-8g×12.66.06 ГОСТ 17475-80; 21 — шайба 2A26.10-242; 22 — колодка ШР20П2ЭШ6; 23 — прокладка 2A20.21-62; 24 — провод БПВЛЭ 1,5; 25 — наконечник А52643-61; 26 — наконечник А52643-63; 27 — контактор

КМ-50Д-В 52-ПТ-412Д. С6 10-25; 28 — планка 2A26.10-250; 29 — прокладка 2A20.10-228; 30 — провод БПВЛЭ 1,5; 31 — провод БПВЛЭ 1,5; 32 — провод БПВЛЭ 1,5; 33 — хлопчатобумажные глиняные нитки № 10 «Особопрочные» ГОСТ 6309-80; 34 — трубка 3.31 ТВ-40, 4.5, белая ГОСТ 19034-82; 35 — трубка 3.31 ТВ-40, 3.5, белая ГОСТ 19034-82; 36 — резистор ПЭ-50-1 Ом±10% ГОСТ 6513-75; 37 — винт В.М3-6g×12.66.06 ГОСТ 1491-80; 38 — шайба 3 65Г 02 6 ГОСТ 6402-70; 39 — гайка М3.5.06 ГОСТ 5927-70; 40 — колодка ШР20П2ЭШ6; 41 — проволока 0,5-О-1Ц ГОСТ 3282-74; А, Б — винты; Ш1, Ш2 — колодки; К — контактор; R — резистор

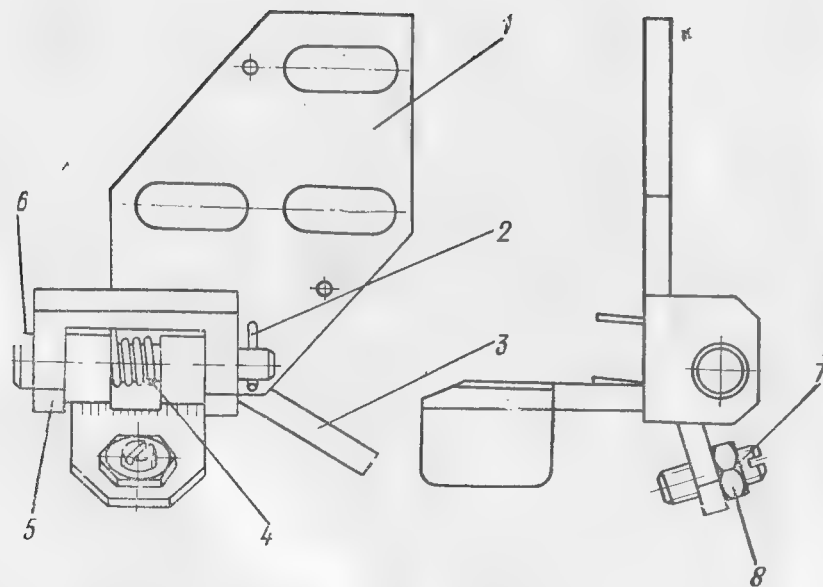


Рис. 24. Полка в сборе:

1 — основание 2А26. Сб 10-69 или 2А26.10-274; 2 — шплинт 2×16.06 ГОСТ 397-79; 3 — полка 2А26. Сб 10-36; 4 — пружина 2А26.10-173; 5 — стойка 2А26.10-292; 6 — ось 6-819×55.40 ГОСТ 9650-80; 7 — винт М8×30.66.С.029 ГОСТ 1477-75; 8 — гайка М8.5.029 ГОСТ 5915-70

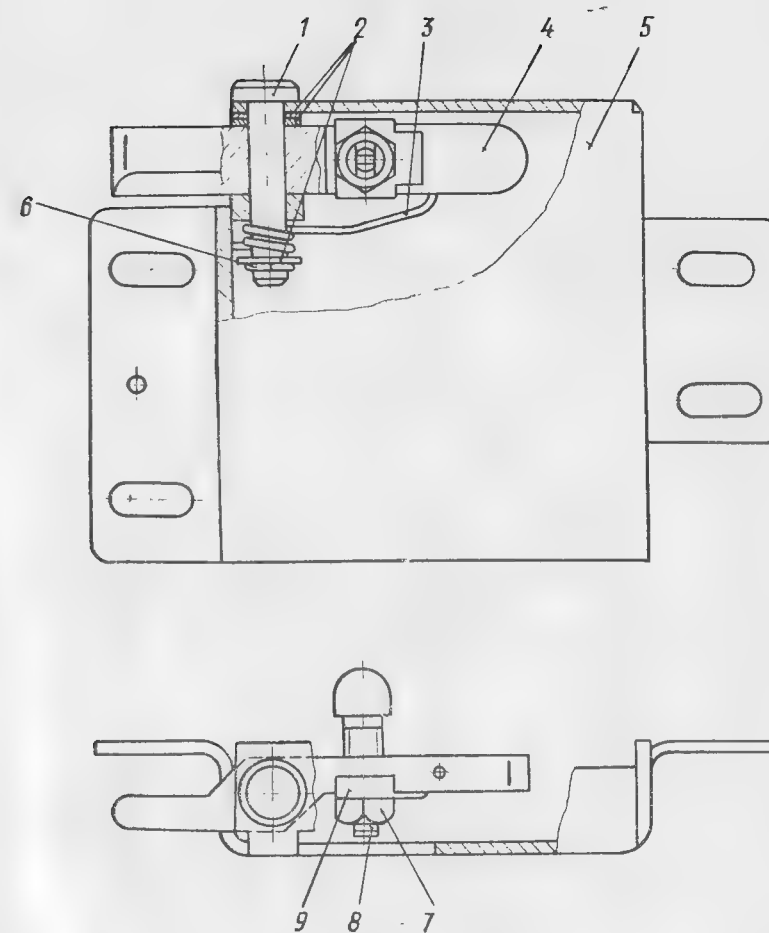


Рис. 25. Стопор:

1 — ось 8Х₃×40 А51620-304; 2 — шайбы 8.04.06 ГОСТ 9649-78; 3 — пружина 2А26.10-183; 4 — рычаг 2А26.10-181; 5 — кожух 2А26. Сб 10-33; 6 — шплинт 2×16.06 ГОСТ 397-79; 7 — гайка М8.5.029 ГОСТ 5915-70; 8 — регулятор 2А26.10-271; 9 — скоба 2А26.10-270

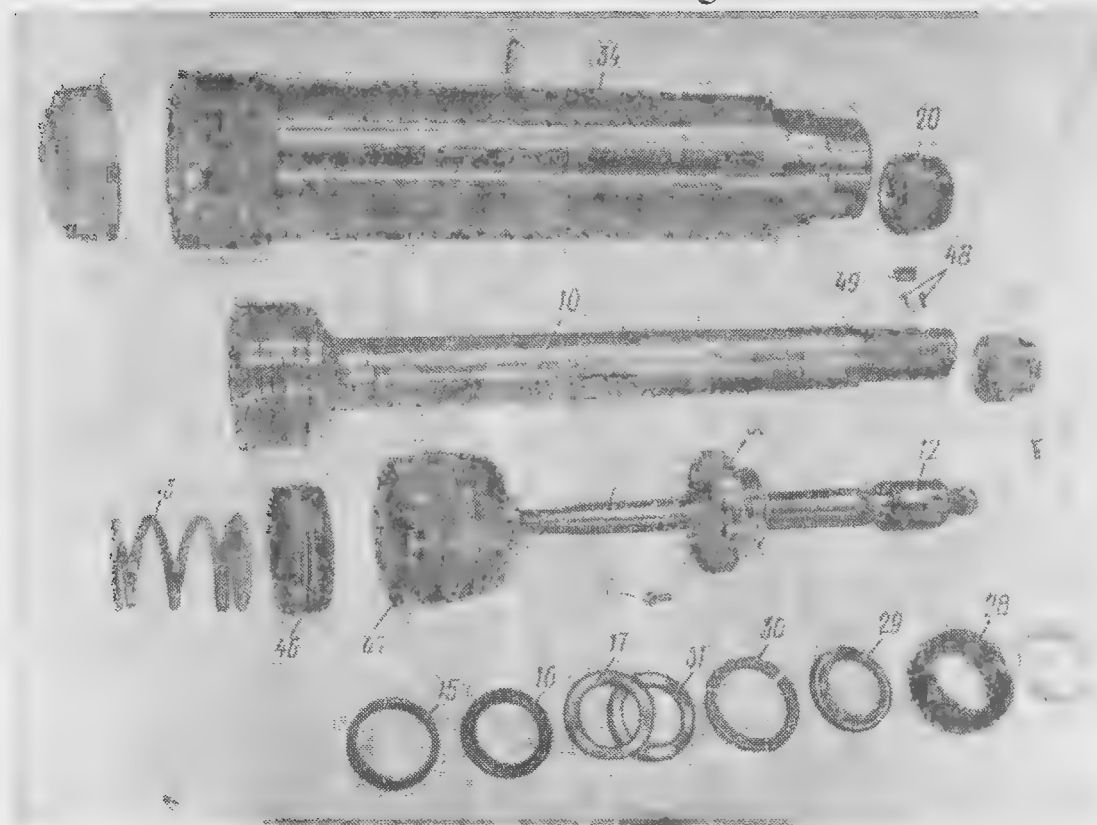
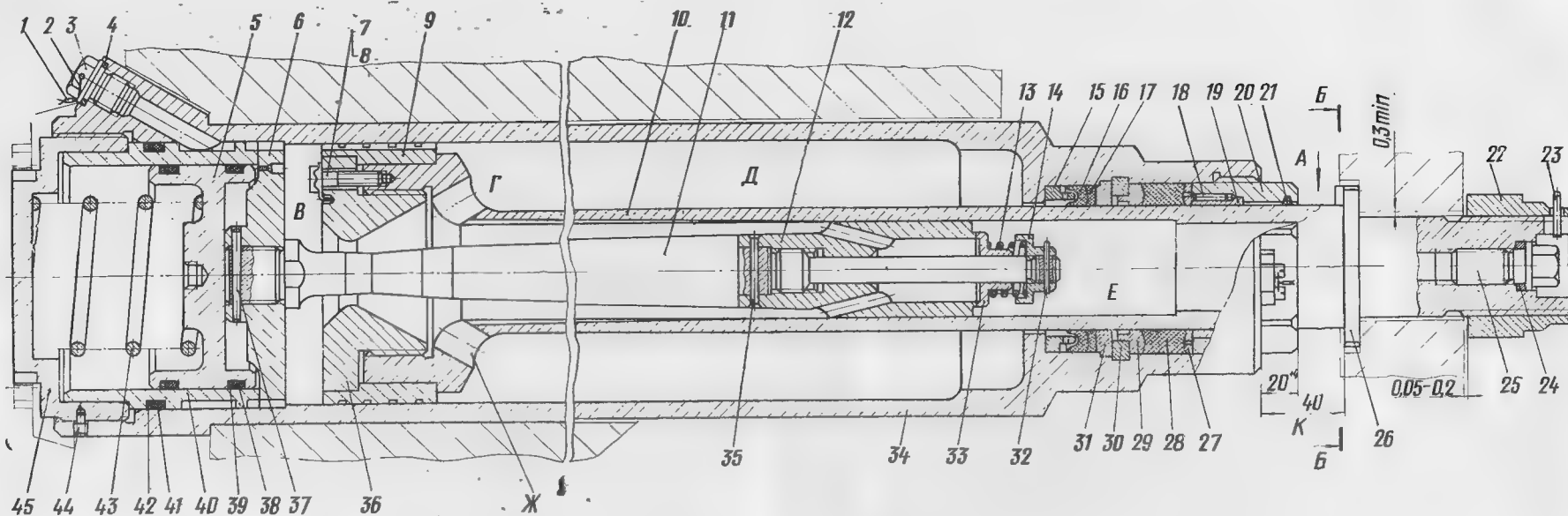
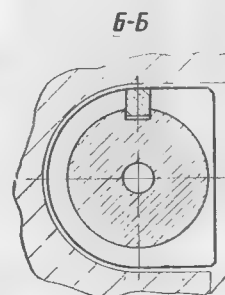
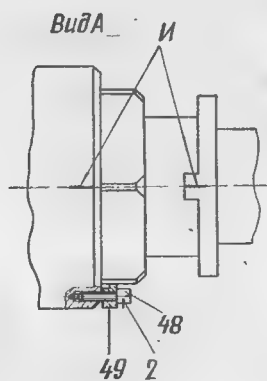
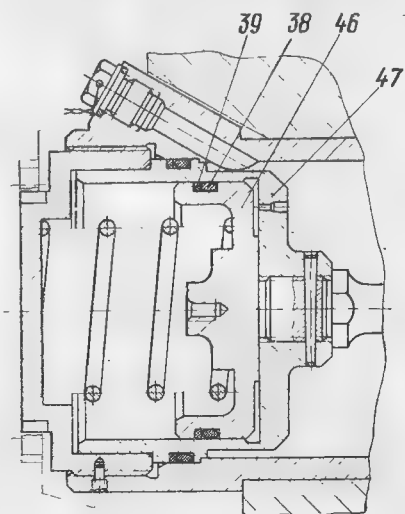


Рис. 26. Детали тормоза отката 2А46.С6 08:

7 — болт М8×30.66.С.06 ГОСТ 7796-70; 10 — шток 2А46.08-3; 11 — веретено 2А46.08-4; 12 — рубашка модератора 2А46.08-9; 15 — подворотниковое кольцо 2А26.08-23; 16 — воротник 92×68×12,5 2А26.08-24А; 17 — кольцо 2А26.08-25; 20 — гайка сальника 2А26.08-14; 22 — гайка штока 2А26.08-19; 23 — шплинт 5×28.06 ГОСТ 397-79; 27 — упорное кольцо 2А26.08-30; 28 — сальниковая набивка 2А26.08-29; 29 — кольцо 2А26.08-28; 30 — вкладыш 2А26.08-27; 31 — кольцо 2А26.08-26; 34 — цилиндр 2А46.08-1 или 2А46.С6 08-4; 36 — регулирующее кольцо 2А46.08-8; 43 — пружина 2А46.08-7; 45 — гайка цилиндра 2А46.08-2; 46 — поршень 2А46.08-5; 47 — стакан 2А46.08-6; 48 — винты М4×15 А51066-104; 49 — стопорная планка 2А20.08-9



Компенсатор тормоза отката
на пушках другого варианта



Стопорение регулирующего кольца
на пушках другого варианта

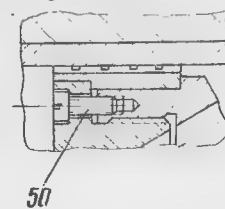


Рис. 27. Тормоз отката 2А46.С6 08:

1 — плomba 1-6×8-АД1М ГОСТ 18677—73; 2 — проволока 1 ГОСТ 15892—70; 3 — пробка 2А20.08-47; 4 — уплотняющее кольцо 2А20.08-46; 5 — поршень 2А46.08-20; 6 — дно 2А46.08-19; 7 — болт М8×30.66.С.06 ГОСТ 7796—70; 8 — шайба 8.01.06 ГОСТ 13465—77; 9 — рубашка штока 2А26.08-38; 10 — шток 2А46.08-3; 11 — веретено 2А46.08-4; 12 — рубашка модератора 2А46.08-9; 13 — пружина А51230-145; 14 — гайка 2А20.08-14; 15 — подворотниковое кольцо 2А26.08-23; 16 — воротник 92×68×12,5 2А26.08-24А; 17 — кольцо 2А26.08-25; 18 — штифт 4и8×12; 19 — втулка 2А26.08-15; 20 — гайка сальника 2А26.08-14; 21 — кольцо 2А26.08-13; 22 — гайка штока 2А26.08-19; 23 — шплинт 5×28.06 ГОСТ 397—79; 24 — уплотняющее кольцо А52330-228; 25 — пробка 2А26.08-39; 26 — шайба 2А46.08-12 или 2А46.08-22; 27 — упорное кольцо 2А26.08-30; 28 — сальниковая набивка 2А26.08-29; 29 — кольцо 2А26.08-28; 30 — вкладыш 2А26.08-27; 31 — кольцо 2А26.08-26; 32 — шплинт 3,2×32.06 ГОСТ 397—79; 33 — клапан модератора 2А20.08.13; 34 — цилиндр 2А46.08-1 или 2А46.С6 08-4; 35 — штифт 2А46.08-10; 36 — регулирующее кольцо 2А46.08-8; 37 — штифт 5С_{за}×60 ГОСТ 3129—70; 38 — кольцо 115-125-58-2-2 ГОСТ 9833—73; 39 — защитная шайба 2А46.08-14; 40 — стакан 2А46.08-18; 41 — кольцо 140-150-58-2-2 ГОСТ 9833—73; 42 — защитная шайба 2А46.08-13; 43 — пружина 2А46.08-7; 44 — винт М8×14.66.С.06 ГОСТ 1478—75; 45 — гайка цилиндра 2А46.08-2; 46 — поршень 2А46.08-5; 47 — стакан 2А46.08-6; 48 — винт М4×15 А51066-104; 49 — стопорная планка 2А20.08-9; 50 — винт В.М8-8g×25.66.С.06 ГОСТ 1491—80; В — запорная полость цилиндра; Г — канавки переменной глубины для торможения наката; Д — поршневая полость цилиндра; Е — замодераторная полость; Ж — наклонные отверстия поршня для переливания жидкости; И — риски; К — размер 40

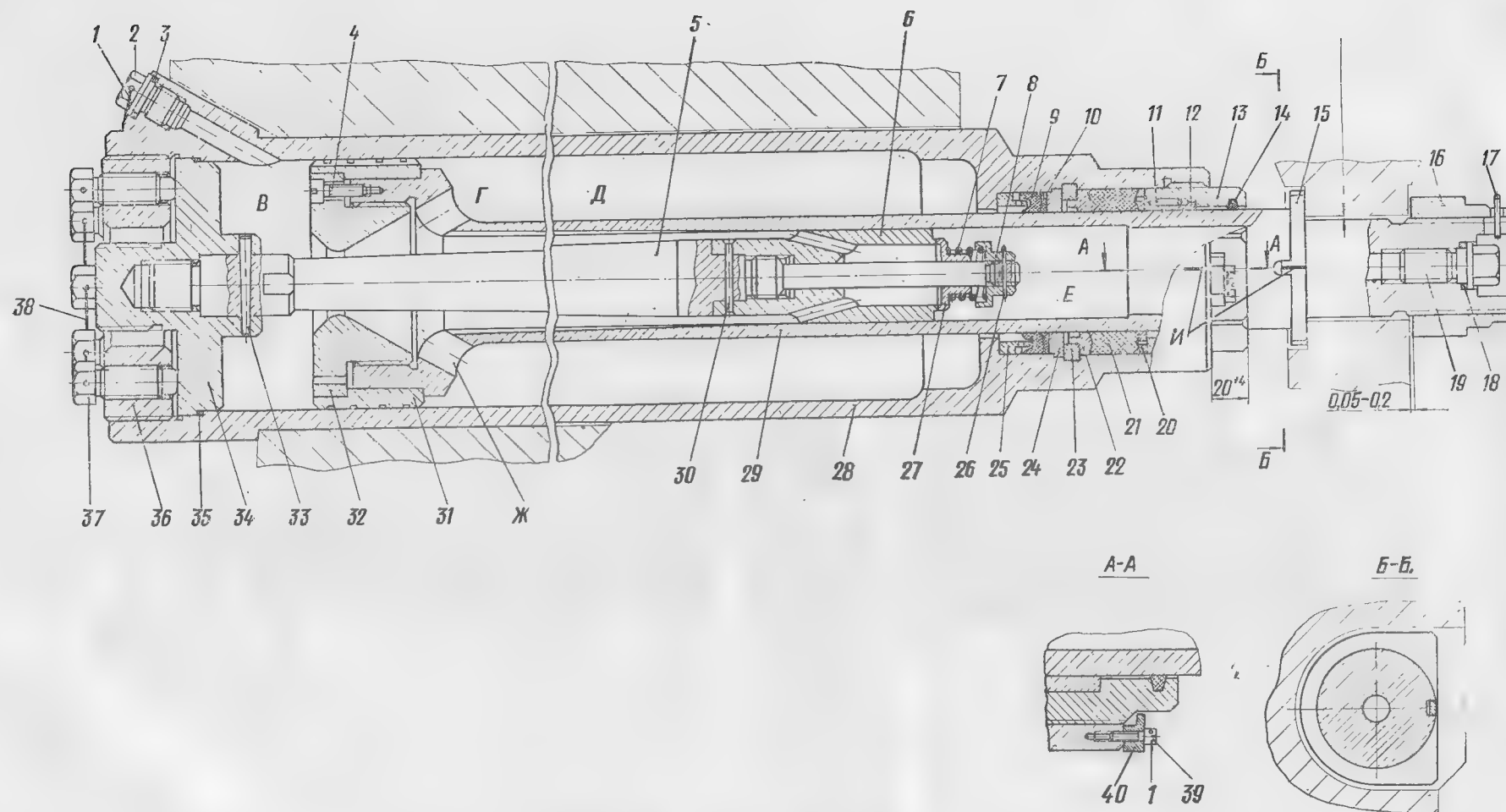


Рис. 28. Тормоз отката 2А26.С6 08:

1 — проволока 1-О-Ш ГОСТ 3282-74; 2 — пробка 2А20.08-47; 3 — уплотняющее кольцо 2А20.08-46; 4 — винт В.М8х25.66.С.06 ГОСТ 1491-80; 5 — веретено 2А26.08-18; 6 — рубашка модератора 2А20.08-10; 7 — пружина А51230-145; 8 — гайка 2А20.08-14; 9 — воротник 92х68х12,5 2А26.08-24А; 10 — кольцо 2А26.08-25; 11 — штифт 4х8х12; 12 — втулка 2А26.08-15; 13 — гайка сальника 2А26.08-14; 14 — кольцо 2А26.08-13; 15 — шайба 2А26.08-34; 16 — гайка штока 2А26.08-19; 17 — шплинт 5х28.006 ГОСТ 397-79; 18 — уплотняющее кольцо А52330-228; 19 — пробка 2А26.08-39; 20 — упорное кольцо 2А26.08-30; 21 — сальниковая набивка 2А26.08-29; 22 — кольцо 2А26.08-28; 23 — вкладыш 2А26.08-27; 24 — кольцо 2А26.08-26; 25 — подворотничковое кольцо 2А26.08-23; 26 — шплинт 3,2х32.006 ГОСТ 397-79; 27 — клапан модератора

2А20.08-13; 28 — цилиндр 2А26.08-1 или 2А26. С6 08-7; 29 — шток 2А26.08-37; 30 — штифт 2А20.08-11; 31 — рубашка штока 2А26.08-38; 32 — регулирующее кольцо 2А26.08-43; 33 — штифт 5х60 ГОСТ 3129-70; 34 — задняя крышка 2А26.08-16; 35 — уплотнительное кольцо 2А26.08-3; 36 — гайка цилиндра 2А26.08-2; 37 — винт 2А26.08-9; 38 — проволока 1,6-О-С-1П ГОСТ 3282-74; 39 — винт М4х15 А51066-104; 40 — стопорная планка 2А20.08-9; В — запорившая полость цилиндра; Г — канавки переменной глубины для торможения наката; Д — поршневая полость цилиндра; Е — замодераторная полость; Ж — наклонные отверстия поршня для переливания жидкости; И — риски

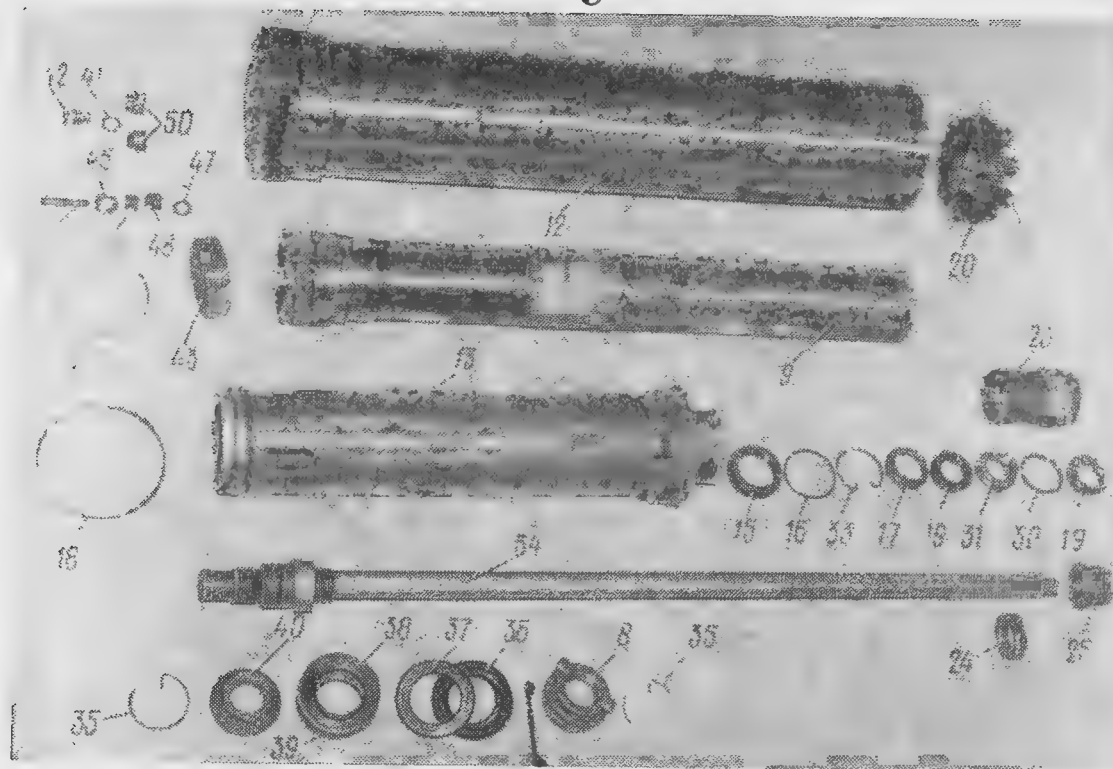
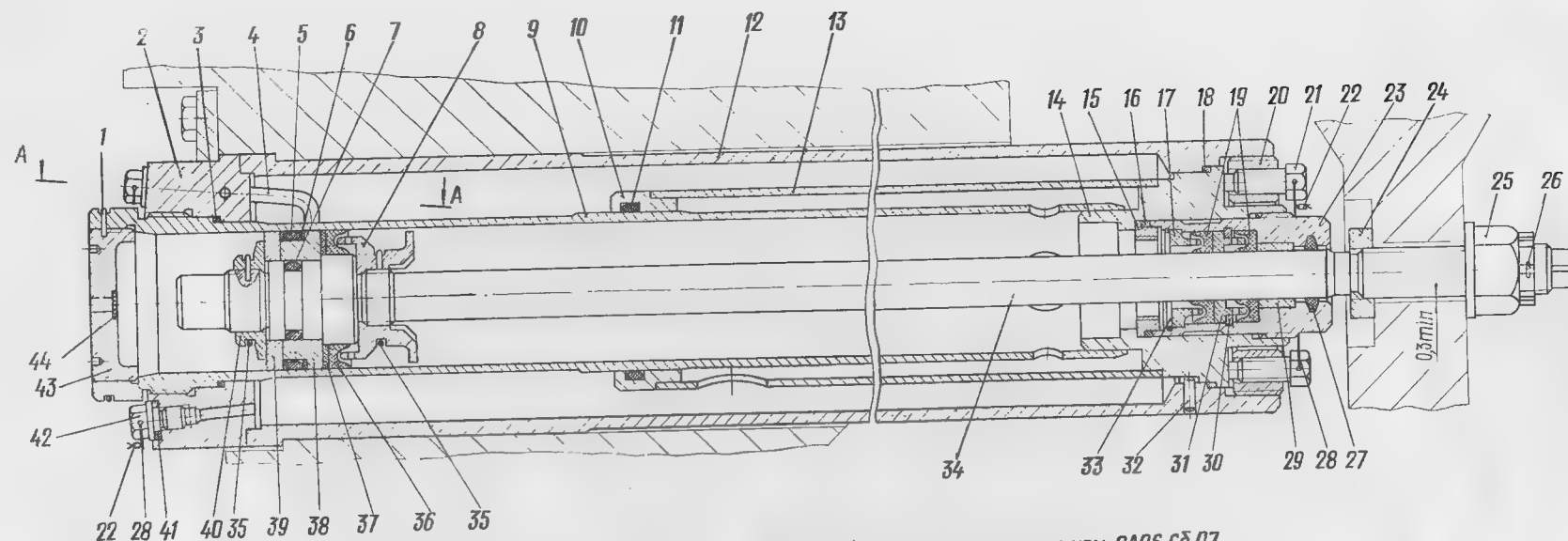


Рис. 29. Детали накатника:

1 — стопорное кольцо 2A20.07-34; 8 — подворотниковое кольцо 2A26.07-47 или 2A26.07-48; 9 — внутренний цилиндр 2A46.07-2; 12 — наружный цилиндр 2A26. С6 07-2; 13 — средний цилиндр 2A26. С6 07-3; 15 — кольцо 2A26.07-45; 16 — уплотняющее кольцо 2A20.07-29; 17 — подворотниковое кольцо 2A26.07-20; 18 — уплотняющее кольцо 2A20.07-28; 19 — воротник 47×29×10 2A18.08-33; 20 — упорная гайка 2A20.07-32; 21 — болт 2A20.07-33; 23 — гайка 2A26.07-41; 24 — регулирующая гайка 2A20.07-35; 25 — гайка штока 2A20.07-36; 30 — кольцо 2A26.07-18; 31 — подворотниковое кольцо 2A26.07-19; 33 — стопорное кольцо 2A26.07-21; 34 — шток 2A46.07-1; 35 — стопорное кольцо 2A20.07-18; 36 — воротник 75×50×12,5 2A18.07-24; 37 — защитная шайба 2A26.07-50; 38 — рубашка поршня 2A46.07-3; 39 — кольцо 2A46.07-4; 40 — гайка 2A20.07-15; 41 — уплотняющее кольцо 2A18.07-37; 42 — пробка 2A20.07-38; 43 — крышка 2A20.07-24; 45 — гайка А51970-170; 46 — нажимная гайка А51973-11; 47 — прокладка А52321-420; 48 — сальниковая набивка А52320-25; 49 — запорный вентиль 52-ЛТ-412.07-33; 50 — крышки А52131-100



На пушках с накатником 2A26.CB 07

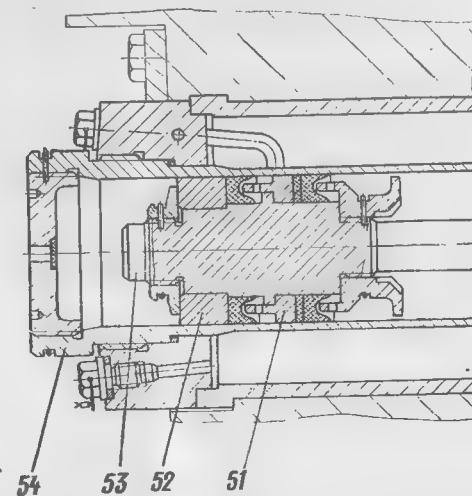
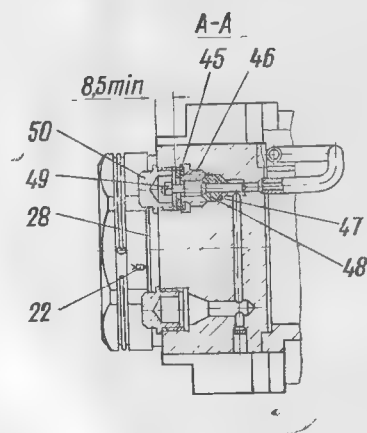


Рис. 30.

Накатник:

1 — стопорное кольцо 2A20.07-34; 2 — дно 2A26.07-1; 3 — уплотняющее кольцо 2A26.07-56; 4 — трубка 2A26.07-2; 5 — кольцо 065-075-58-2-2 ГОСТ 9833-73; 6 — защитная шайба 2A31.08-23; 7 — уплотнительное кольцо 2A46.07-5; 8 — подворотниковое кольцо 2A26.07-47 или 2A26.07-48; 9 — внутренний цилиндр 2A46.07-2; 10 — головка 2A26.07-7; 11 — кольцо 085-095-58-2-2 ГОСТ 9833-73; 12 — наружный цилиндр 2A26. CB 07-2; 13 — средний цилиндр 2A26. CB 07-3; 14 — корпус 2A26.07-6; 15 — кольцо 2A26.07-45; 16 — уплотняющее кольцо 2A26.07-29; 17 — подворотниковое кольцо 2A26.07-20; 18 — уплотняющее кольцо 2A20.07-28; 19 — воротник 47×29×10 2A18.08-33; 20 — упорная гайка 2A20.07-32; 21 — болт 2A20.07-33; 22 — пломба 1-6×8-АД1М ГОСТ 18677-73 или пломба 1-8×8-АМг2М ГОСТ 18677-73; 23 — гайка 2A26.07-41; 24 — регулирующая гайка 2A20.07-35; 25 — гайка штока 2A20.07-36;

26 — шплинт 5×45.06 ГОСТ 397-79; 27 — войлочное кольцо 52-ПТ-412С.41-132; 28 — стальная проволока 1-О-С ГОСТ 3282-74; 29 — втулка 52-ПТ-412С.41-131; 30 — кольцо 2A26.07-18; 31 — подворотниковое кольцо 2A26.07-19; 32 — штифт 2A20.07-3; 33 — стопорное кольцо 2A26.07-21; 34 — шток 2A46.07-1; 35 — стопорное кольцо 2A20.07-18; 36 — воротник 75×50×12,5 2A18.07-24; 37 — защитная шайба 2A26.07-50; 38 — рубашка поршня 2A46.07-3; 39 — кольцо 2A46.07-4; 40 — гайка 2A20.07-15; 41 — уплотняющее кольцо 2A18.07-37; 42 — пробка 2A20.07-38; 43 — крышка 2A20.07-24; 44 — сетка А52220-16; 45 — гайка А51970-170; 46 — нажимная гайка А51973-11; 47 — прокладка А52321-420; 48 — сальниковая набивка А52320-25; 49 — запорный вентиль 52-ЛТ-412.07-33; 50 — крышка А52131-100; 51 — подворотниковое кольцо 2A26.07-49; 52 — рубашка поршня 2A26.07-9; 53 — шток 2A26.07-8; 54 — внутренний цилиндр 2A26.07-24

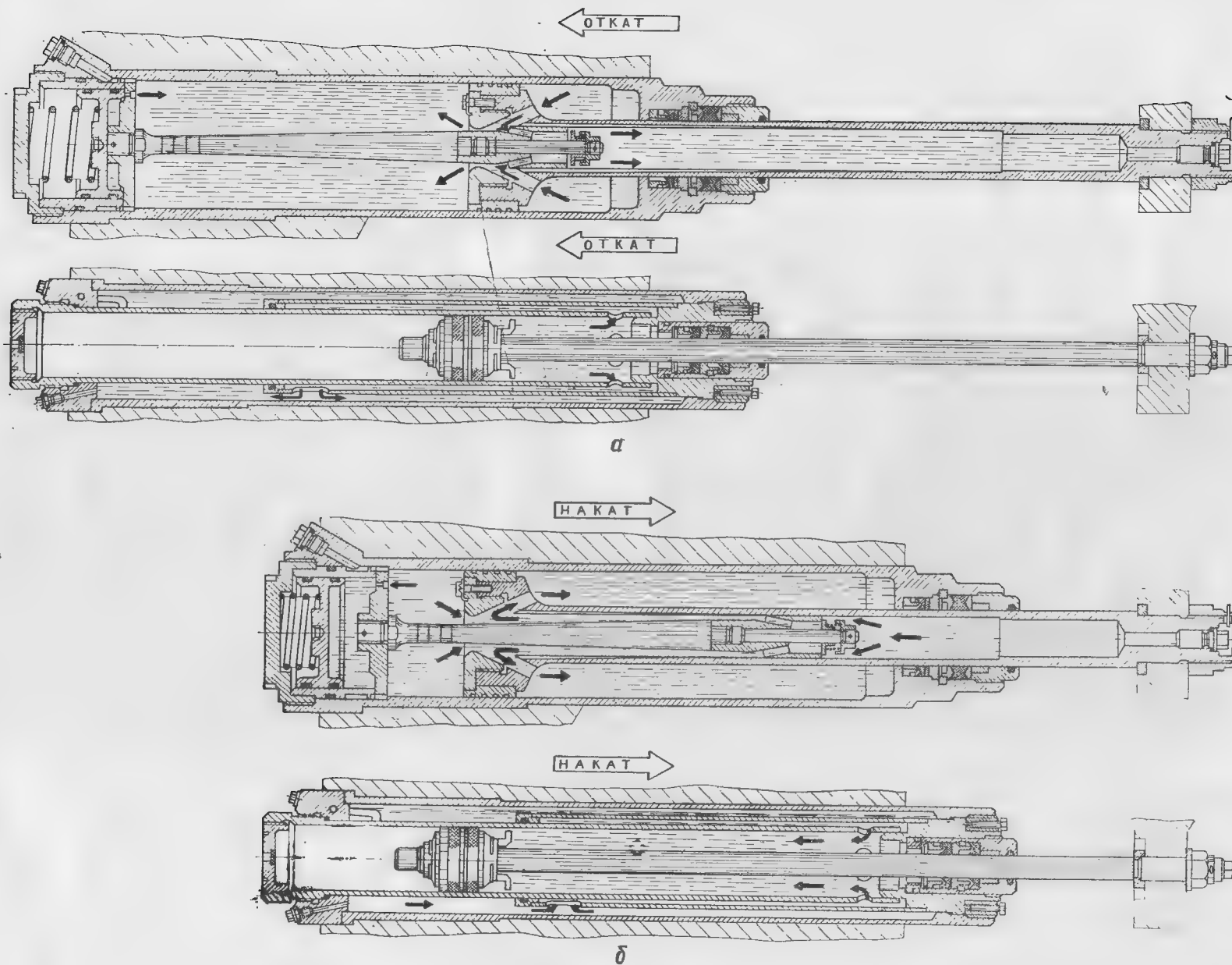


Рис. 31. Схема действия противооткатных устройств:
 а — схема действия тормоза отката и накатника при откате; б — схема действия тормоза отката и накатника при накате

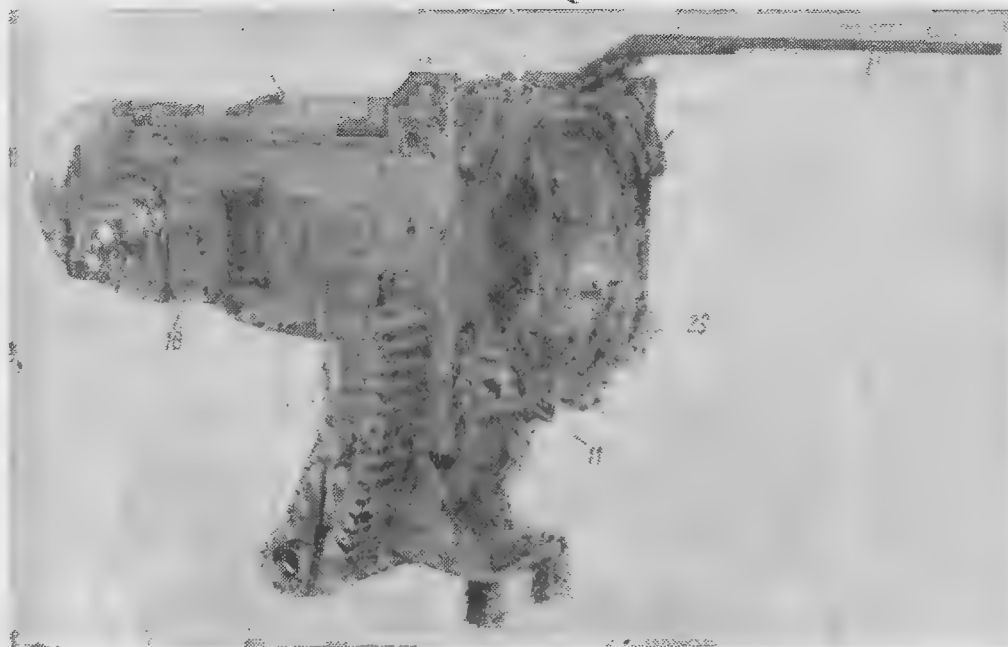
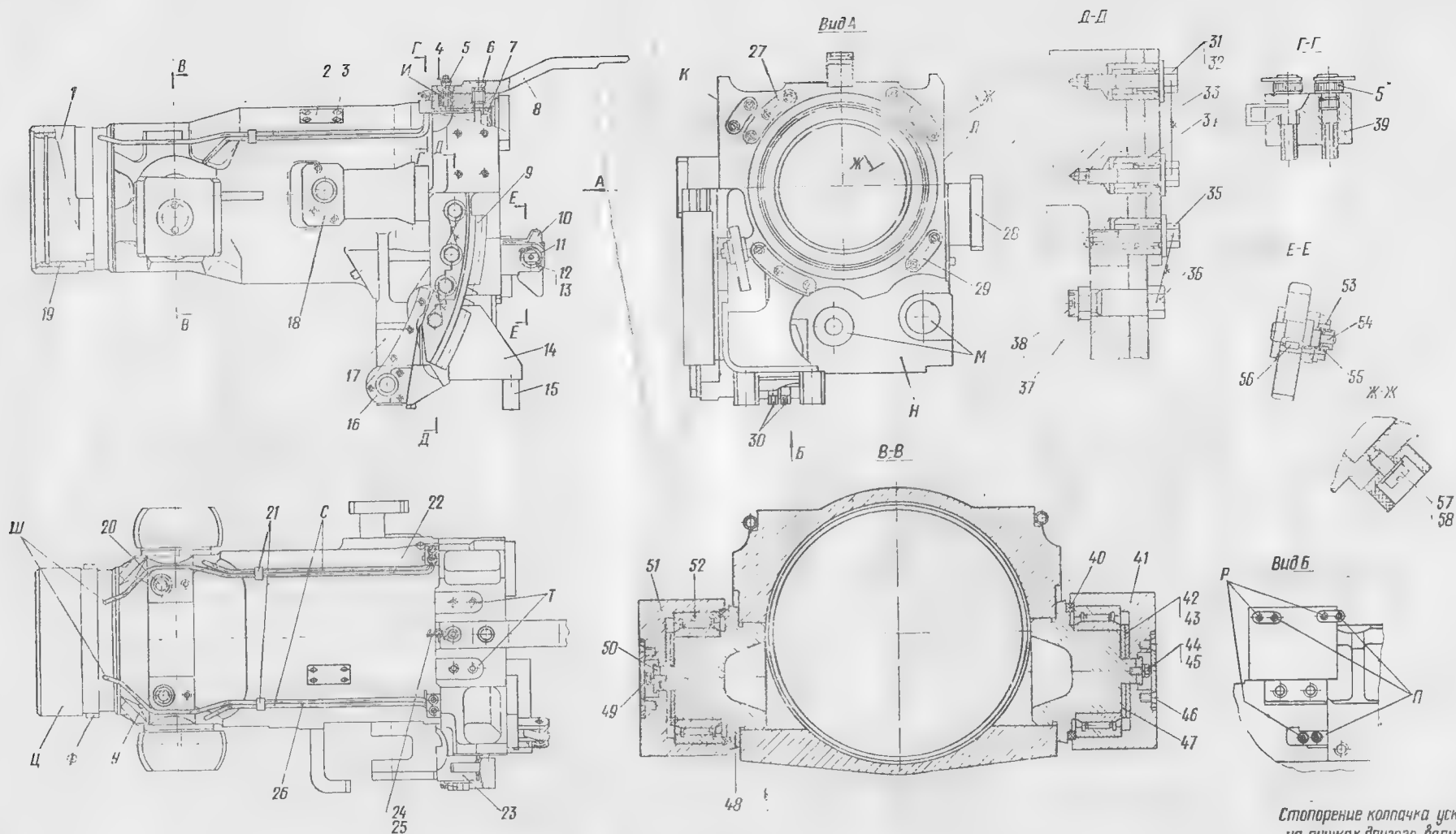


Рис. 32. Общий вид люльки:

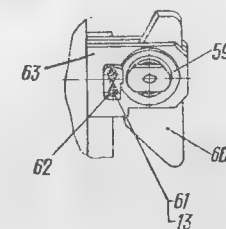
1 — люлька 2А46. Сб 09-2; 8 — штырь 2А26.09-25; 9 — сектор 2А46.09-5; 11 — кронштейн 2А46.09-16; 16 — кронштейн 2А26.09-58; 27 — буфер 2А20.09-54; 29 — буфер 2А26.09-39; 48 — цапфа 2А26.09-19

Рис. 33. Люлька:

1 — люлька 2А46. Сб 09-2; 2 — заводской знак 75 А52870-2; 3 — винт В.М4-6g×6.66.С.06 ГОСТ 17473-80; 4 — кольцо 10 А51203-1; 5 — пробка 2А20.09-5; 6 — гужон 2М20×40.66.06 ГОСТ 21249-81; 7 — задняя втулка 2А26.09-23; 8 — штырь 2А26.09-25; 9 — сектор 2А46.09-5; 10 — ускоритель 2А46.09-15; 11 — кронштейн 2А46.09-16; 12 — винт М6×15 А51066-107; 13 — проволока 1-О-С ГОСТ 3282-74; 14 — корыто 2А46.09-4; 15 — опора 2А46.09-12; 16 — планка 2А46.09-11; 17 — кронштейн 2А46.09-2; 18 — кронштейн 2А26.09-58; 19 — передняя втулка 2А26.09-22; 20 — пробка 2А26.09-104; 21 — скобы 2А20.09-72; 22 — правый маслопровод 2А26. Сб 09-12; 23 — кронштейн 2А46.09-3; 24 — чека А52430-36; 25 — звено А51203-23; 26 — левый маслопровод 2А26. Сб 09-11; 27 — буфер 2А20.09-54; 28 — правый кронштейн 2А26. Сб 09-3 или 2А26.09-105; 29 — буфер 2А26.09-39; 30 — бонки 2А46.09-13; 31 — болт 3М14×85.69.40Х.06 ГОСТ 7798-70 или ГОСТ 7796-70; 32 — шайба 52-ПТ-412С.09-28; 33 — проволока 2-О-С ГОСТ 3282-74; 34 — бонка 2А46.09-9; 35 — болт 3М14×75.69.40Х.06 ГОСТ 7798-70 или ГОСТ 7796-70; 36 — болт 2А46.09-6; 37 — гайка 2М20.5.С.06 ГОСТ 5918-73; 38 — шплинт 4×50.06 ГОСТ 397-79; 39 — ниппель 2А20.09-69; 40 — сальник 2А26.09-36; 41 — правая обойма цапфы 2А26.09-31; 42 — шайба 2А26.09-40; 43 — шайба 2А26.09-41; 44 — болт М6×16.66.С.019 ГОСТ 7798-70; 45 — шайба 6 65Г 02 9 ГОСТ 6402-70; 46 — винт В.М6-8g×12.66.С.06 ГОСТ 17475-80; 47 — упорное кольцо 2А26.09-32; 48 — цапфа 2А26.09-19; 49 — крышка 2А20.09-37; 50 — шайба 2А26.09-35; 51 — левая обойма цапфы 2А26.09-30; 52 — подшипник 4074116 ГОСТ 4657-71; 53 — колпачок 2А46.09-19; 54 — ось 2А46.09-7; 55 — пружина 2А46.09-8; 56 — шпонка 6×6×16 ГОСТ 23360-78; 57 — винт В.М8-8g×16.66.С.06 ГОСТ 1491-80; 58 — шайба 8 А51020-22; 59 — колпачок 2А46.09-14; 60 — ускоритель 2А26.09-103; 61 — винт М6×18 А51066-108; 62 — планка 2А26.09-97; 63 — кронштейн 2А26.09-45; И — отверстие для смазывания задней втулки; К — плоскость для крепления левого щита ограждения; Л — плоскость для крепления правого щита ограждения; М — отверстия для штоков; Н — прилив для крепления штоков; П — отверстия для крепления гироблока на изделиях 2А46; Р — отверстия для крепления гироблока на изделиях 2А46-1; С — маслопровод для смазывания подшипников; Т — пазы для верхних буферов; У — прилив для цапф; Ф — фланец для крепления брони-ровки; Ц — передняя цилиндрическая часть втулки; Ш — маслопровод к передней втулке



Стопорение колпачка ускорителя
на пушках другого варианта



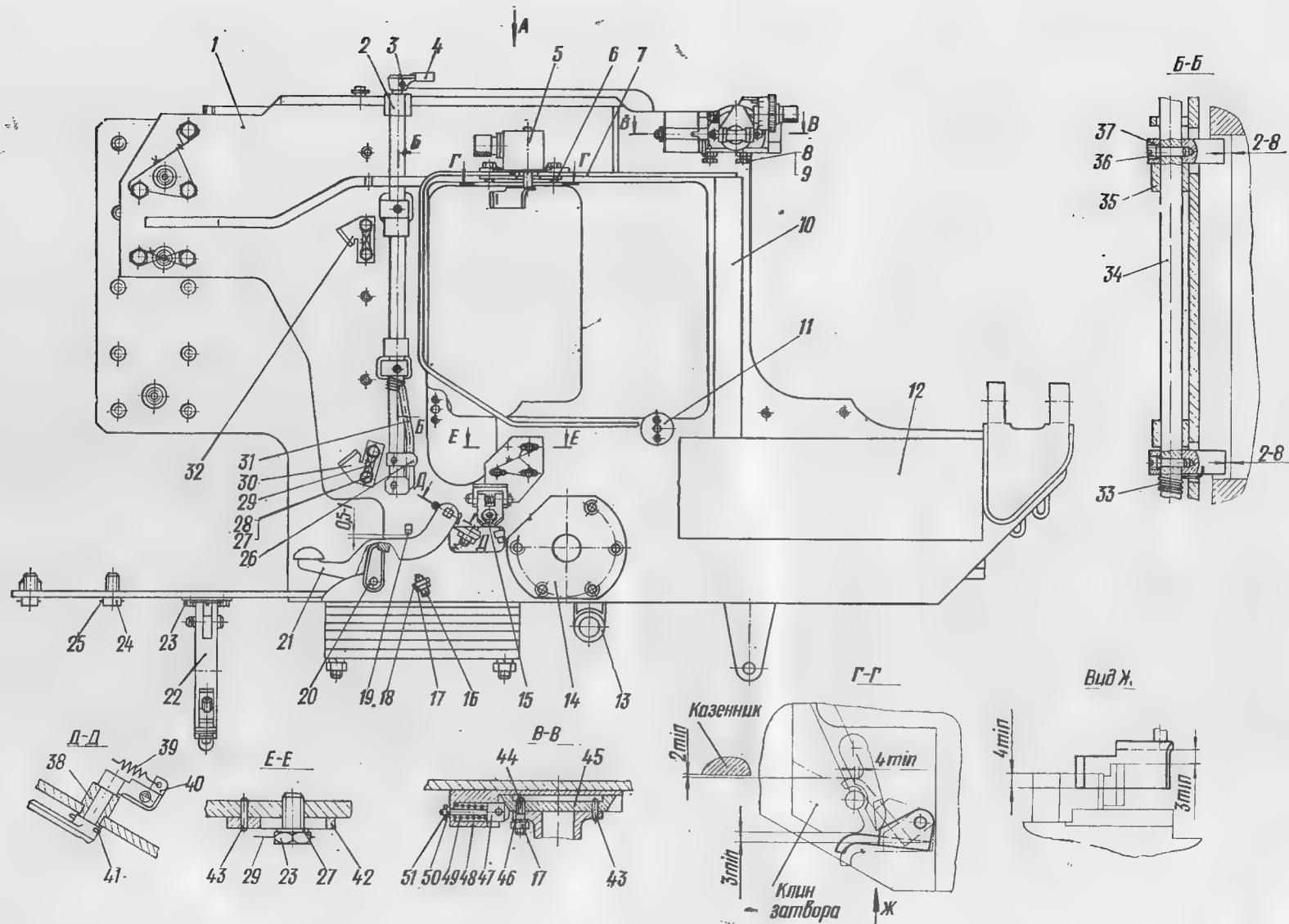


Рис. 34 (лист 1). Ограждение 2А46.С6 10:

1 — левый щит в сборе 2А46. С6 10-2; 2 — подшипник 2А26.10-153; 3 — штифт 5ш8×22; 4 — рычаг 2А26.10-122; 5 — переключатель 2А26. С6 10-49; 6 — планка 2А26.10-156; 7 — окантовка 2А46.10-14; 8 — болт 2А26.10-273; 9 — гайка М8.5.029 ГОСТ 5915—70; 10 — планка 2А46.10-15; 11 — бонка 2А46.10-11; 12 — планка 2А46.10-13; 13 — левая опора 2А46.10-36; 14 — фланец 2А26.10-178; 15 — полка в сборе 2А26. С6 10-6; 16 — винт В.М8-8г×30.14Н.40.06 ГОСТ 1478—84; 17 — гайка М8.5.С.029 ГОСТ 5915—70; 18 — кронштейн 2А26.10-168; 19 — упор 2А26.10-167; 20 — рычаг 2А26.10-171; 21 — рукоятка 2А46. С6 10-9; 22 — хомут 2А26. С6 10-41; 23 — болт 3М8×16.66.С.06 ГОСТ 7796—70; 24 — болт 3М14×25.66.С.06 ГОСТ 7798—70 или ГОСТ 7796—70; 25 — проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282—74; 26 — клипс 2А26.10-175; 27 — шайба 8.01.02.12

ГОСТ 11371—78; 28 — болт 3М8×12.66.С.06 ГОСТ 7796—70; 29 — проволока 1-О-С ГОСТ 3282—74; 30 — нижний упор 2А46.10-3; 31 — ручка 2А46.10-41; 32 — верхний упор 2А46.10-4; 33 — пружина 52-ЛТ-412.10-229; 34 — ось сбрасывателей с ручкой 2А46. С6 10-11; 35 — втулка А51910-35; 36 — стопор А51802-29; 37 — кулачок 2А20.10-94; 38 — втулка 2А26.10-169; 39 — пружина 2А26.10-166; 40 — рычаг 2А26.10-190; 41 — шплинт 3,2×25.06 ГОСТ 397—79; 42 — основание 2А26.10-274 или 2А26. С6 10-69; 43 — штифт 4ш8×16; 44 — шпилька 52-ЛТ-412.10-97; 46 — планка 2А26.10-201; 46 — шайба 8 65Г 06 ГОСТ 6402—70; 47 — фиксатор 2А26. С6 10-42; 48 — основание 2А26. С6 10-43; 49 — пружина А51230-26; 50 — шайба 6.01.06 ГОСТ 11371—78; 51 — шплинт 2,5×16.06 ГОСТ 397—79

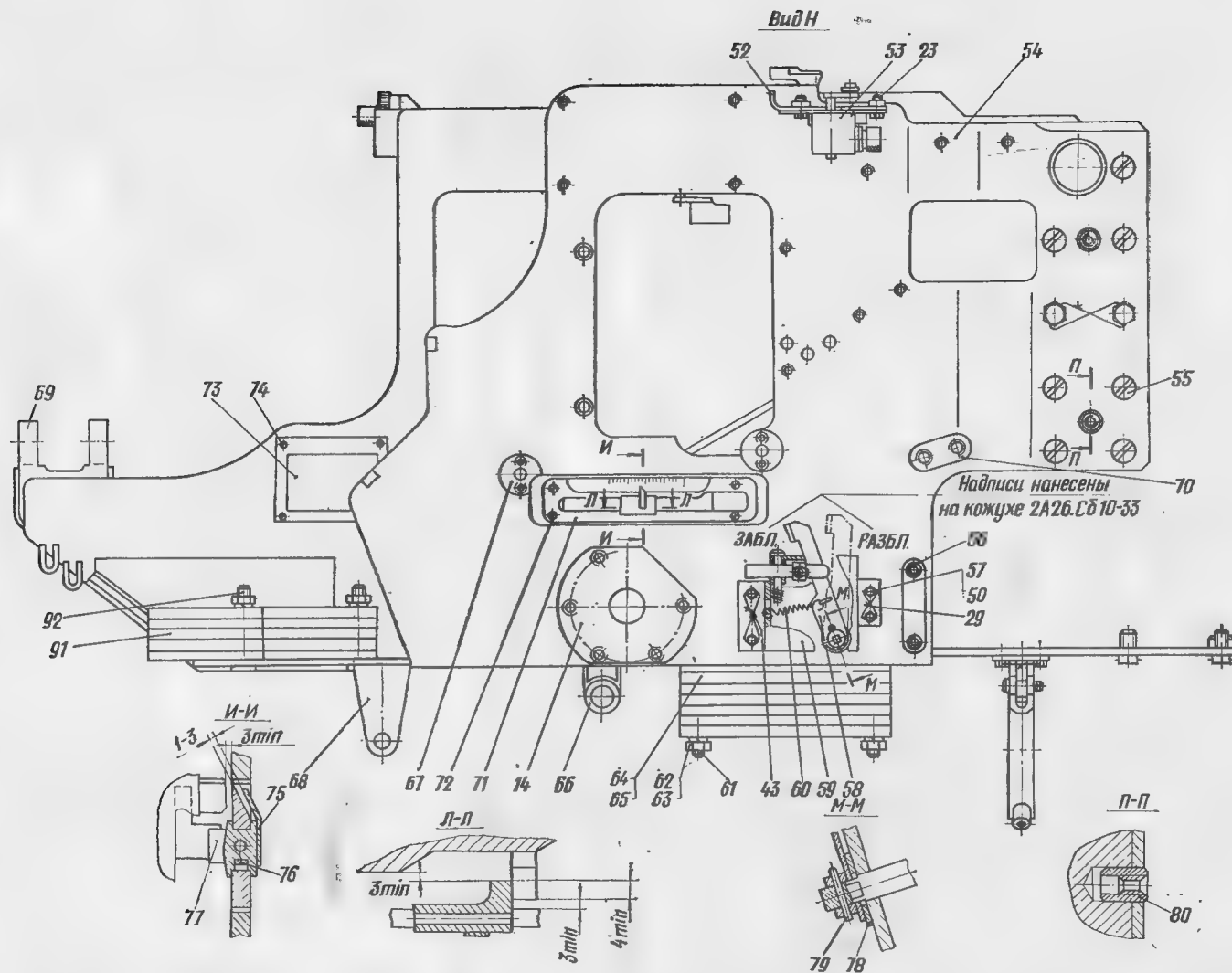


Рис. 34 (лист 2). Ограждение 2A46.C6 10:

14 — фланец 2A26.10-178; 23 — болт 3M8×16.66.C.06 ГОСТ 7796-70; 29 — проволока 1-О-С ГОСТ 3282-74; 43 — штифт 4u8×16; 50 — шайба 6.01.06 ГОСТ 11371-78; 52 — кронштейн 2A46.10-7; 53 — выключатель 2A26. C6 10-55; 54 — правый щит в сборе 2A46. C6 10-7; 55 — винт В.М14-8g×30.66.C.06 ГОСТ 17475-80; 56 — планка 2A46.00-2; 57 — болт 3M6×12.66.C.06 ГОСТ 7798-70; 58 — рычаг 2A26. C6 10-35; 59 — стопор 2A26. C6 10-34; 60 — пружина 2A26.10-161; 61 — болт 2A46.10-39; 62 — гайка М12.5.C.06 ГОСТ 5915-70; 63 — шайба 12 65Г 06 ГОСТ 6402-70; 64 — груз 2A46.10-27; 65 — груз 2A46.10-33; 66 — правая опора 2A46.10-35; 67 —

бонка 2A46.10-16; 68 — кронштейн 2A46.10-20; 69 — кронштейн 2A46.10-12; 70 — бобышка 2A26.10-296, или 2A26.10-297, или 2A26.10-141; 71 — линейка 2A26.10-257; 72 — винт В.М6-8g×8.66.C.06 ГОСТ 17475-80; 73 — график проверки количества жидкости 2A26.10-51; 74 — винт В.М4-6g×6.66.C.06 ГОСТ 17473-80; 75 — указатель 52-ЛТ-412.10-213; 76 — пружина 52-ЛТ-412.10-260; 77 — указатель отката 2A26.10-299 или 2A26.10-97; 78 — шайба 13 А51020-139; 79 — шплинт 2,5×25.06 ГОСТ 397-79; 80 — бонка А51824-112; 91 — груз 2A46.10-32; 92 — болт 2A46.10-34

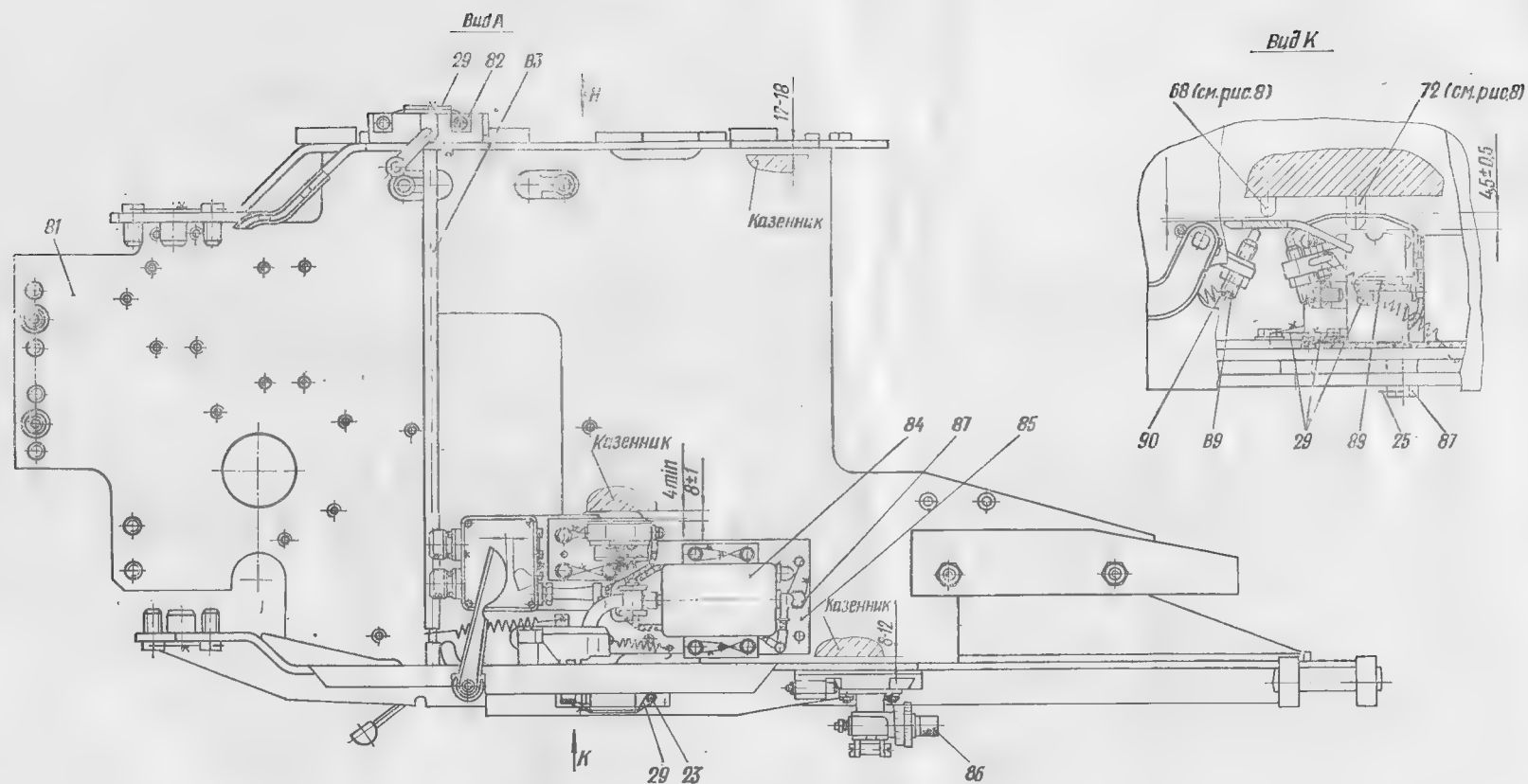


Рис. 34 (лист 3). Ограждение 2А46.С6 10:

23 — болт 3М8Х16.66.С.06 ГОСТ 7796—70; 25 — проволока 1,6-0-С ГОСТ 3282—74; 29 — проволока 1-0-С ГОСТ 3282—74; 68 — кронштейн 2А46.10-29; 72 — винт В.М6-8gХ8.66.06 ГОСТ 17475—80; 81 — основание в сборе 2А46.С6 10-8; 82 — планка 2А46.10-8; 83 — ось 2А26.10-2; 84 — спусковой механизм 2А46.С6 10-20; 85 — основание 2А46.С6 10-22; 86 — уровень 2А26.С6 10-47; 87 — болт 3М10Х30.66.С.06 ГОСТ 7798—70 или 7796—70; 88 — шайба 2А26.10-163; 89 — винт 2А26.10-189; 90 — гайка М10.5.С.06 ГОСТ 5915—70

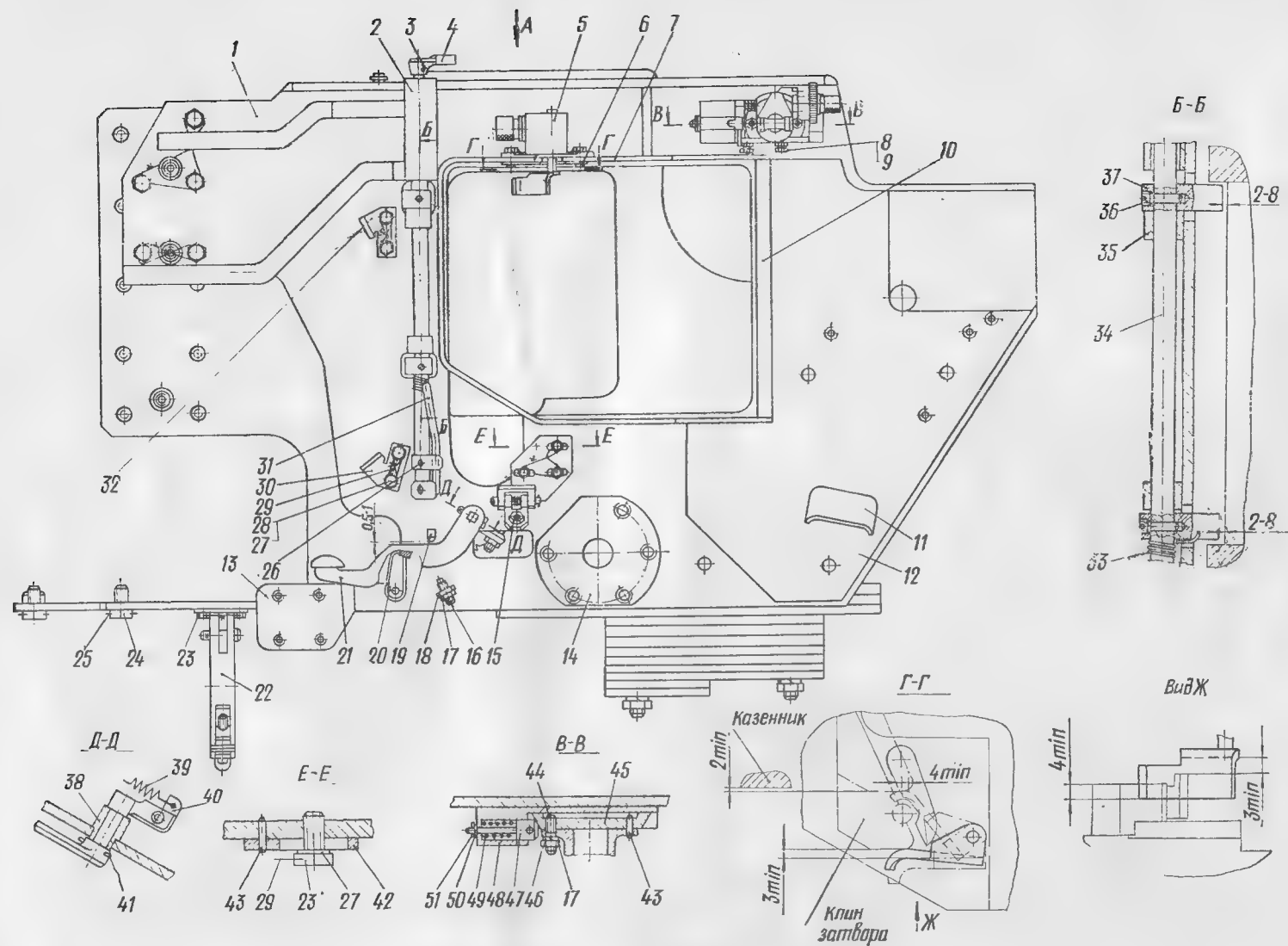


Рис. 35 (лист 1). Ограждение 2A46-1.C6 10:

1 — левый щит в сборе 2A46-1. Сб 10-2; 2 — ребро 2A46-1.10-18; 3 — штифт 5и8×22; 4 — рычаг 2A26.10-122; 5 — переключатель 2A26. Сб 10-49; 6 — планка 2A26.10-156; 7 — окантовка 2A46-1.10-17; 8 — болт 2A26.10-273; 9 — гайка М8.5.029 ГОСТ 5915-70; 10 — планка 2A26.10-155; 11 — скоба 2A26.10-260; 12 — пластина 2A26.10-124; 13 — пластина 2A46-1.10-16; 14 — фланец 2A26.10-178; 15 — полка в сборе 2A26. Сб 10-6; 16 — винт В.М8-8г×30.14Н.40.06 ГОСТ 1478-84; 17 — гайка М8.5.С.029 ГОСТ 5915-70; 18 — кронштейн 2A26.10-168; 19 — упор 2A26.10-167; 20 — рычаг 2A26.10-171; 21 — рукоятка 2A46. Сб 10-9; 22 — хомут 2A26. Сб 10-41; 23 — болт 3М8×16.66.С.06 ГОСТ 7796-70; 24 — болт 3М14×25.66.С.06 ГОСТ 7798-70 или ГОСТ 7796-70; 25 — проволока 1,4 ГОСТ 15892-70; 26 — клипс 2A26.10-175; 27 — шайба 8.01.02.12

ГОСТ 11371-78; 28 — болт 3М8×12.66.С.06 ГОСТ 7796-70; 29 — проволока I ГОСТ 15892-70; 30 — нижний упор 2A46.10-3; 31 — ручка 2A46.10-41; 32 — верхний упор 2A46.10-4; 33 — пружина 52-ЛТ-412.10-229; 34 — ось сбрасывателей с ручкой 2A46. Сб 10-11; 35 — втулка А51910-35; 36 — стопор А51802-29; 37 — кулачок 2A20.10-94; 38 — втулка 2A26.10-169; 39 — пружина 2A26.10-156; 40 — рычаг 2A26.10-190; 41 — шплинт 3,2×25.06 ГОСТ 397-79; 42 — основание 2A26.10-274 или 2A26. Сб 10-69; 43 — штифт 4и8×16; 44 — шпилька 52-ЛТ-412.10-97; 45 — планка 2A26.10-201; 46 — шайба 8 65Г 06 ГОСТ 6402-70; 47 — фиксатор 2A26. Сб 10-42; 48 — основание 2A26. Сб 10-43; 49 — пружина А51230-26; 50 — шайба 6.01.06 ГОСТ 11371-78; 51 — шплинт 2,5×16.06 ГОСТ 397-79

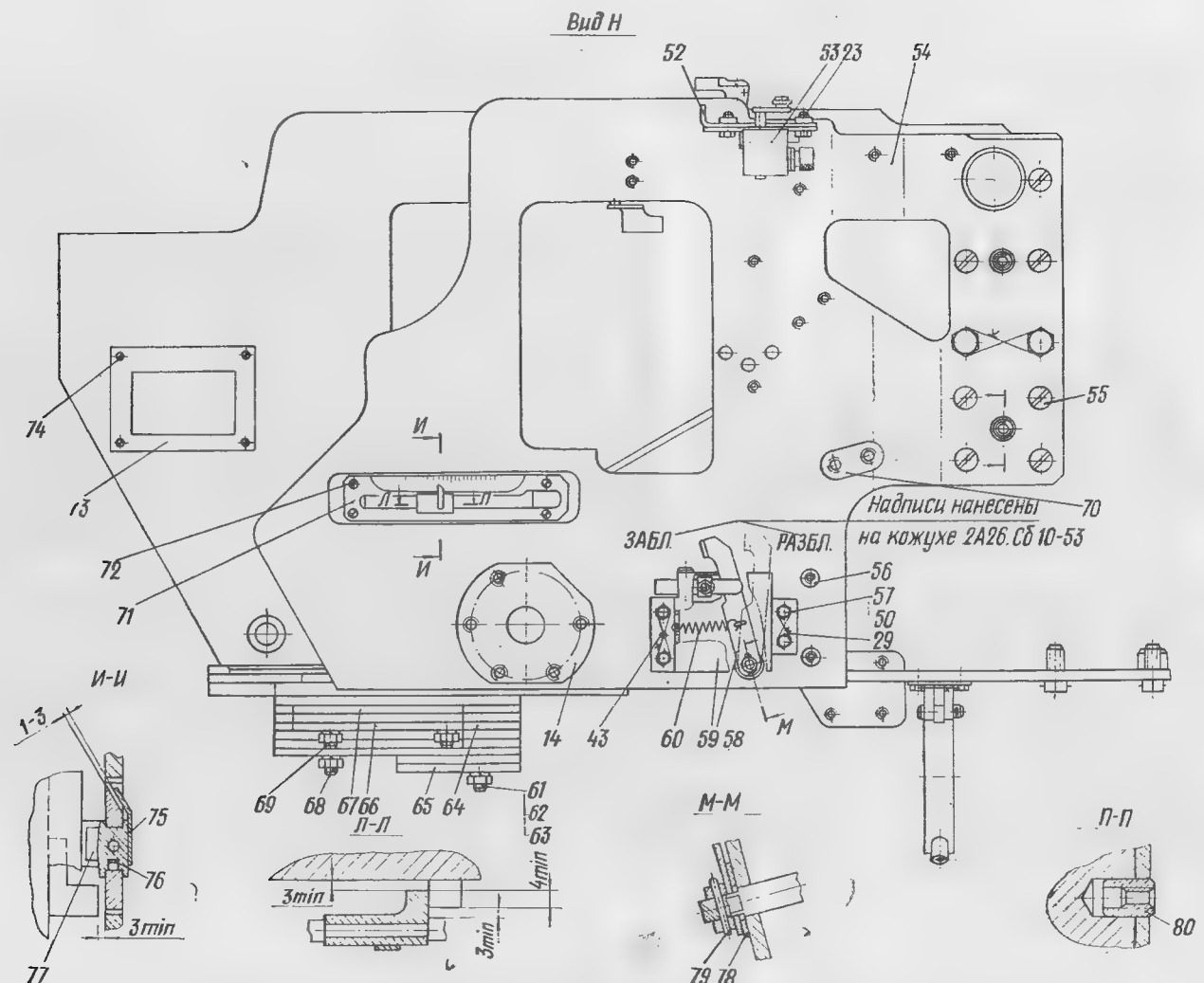


Рис. 35 (лист 2). Ограждение 2А46-1.Сб 10:

14 — фланец 2А26.10-178; 23 — болт 3М8×16.66.С.06 ГОСТ 7796-70; 29 — проволока I ГОСТ 15892-70; 43 — штифт 4х8×16; 50 — шайба 6.01.06 ГОСТ 11371-78; 52 — кронштейн 2А46.10-7; 53 — выключатель 2А26. Сб 10-55; 54 — правый щит в сборе 2А46-1. Сб 10-3; 55 — винт В.М14-8г×30.66.С.06 ГОСТ 17475-80; 56 — бонка 2А26.10-164; 57 — болт 3М6×12.66.С.06 ГОСТ 7798-70; 58 — рычаг 2А26. Сб 10-35; 59 — стопор 2А26. Сб 10-34; 60 — пружина 2А26.10-161; 61 — болт 2А46.10-34; 62 — гайка М12.5.С.06 ГОСТ 5915-70; 63 — шайба 12 65Г 06 ГОСТ 6402-70; 64 — груз 2А46-1.10-3; 65 — груз 2А46-1.10-14; 66 — груз

2А46-1.10-2; 67 — груз 2А46-1.10-1; 68 — болт 2А46-1.10-13; 69 — болт 2А46-1.10-15; 70 — бобышка 2А26.10-296, или 2А26.10-297, или 2А26.10-141; 71 — линейка 2А26.10-257; 72 — винт В.М6-8г×8.66.С.06 ГОСТ 17475-80; 73 — график проверки количества жидкости 2А26.10-51; 74 — винт В.М4-6г×6.66.С.06 ГОСТ 17473-80; 75 — указатель 52-ЛТ-412.10-213; 76 — пружина 52-ЛТ-412.10-260; 77 — указатель отката 2А26.10-299 или 2А26.10-27; 78 — шайба 13 А51020-139; 79 — шпилька 2,5×25.06 ГОСТ 397-79; 80 — бонка А51824-112

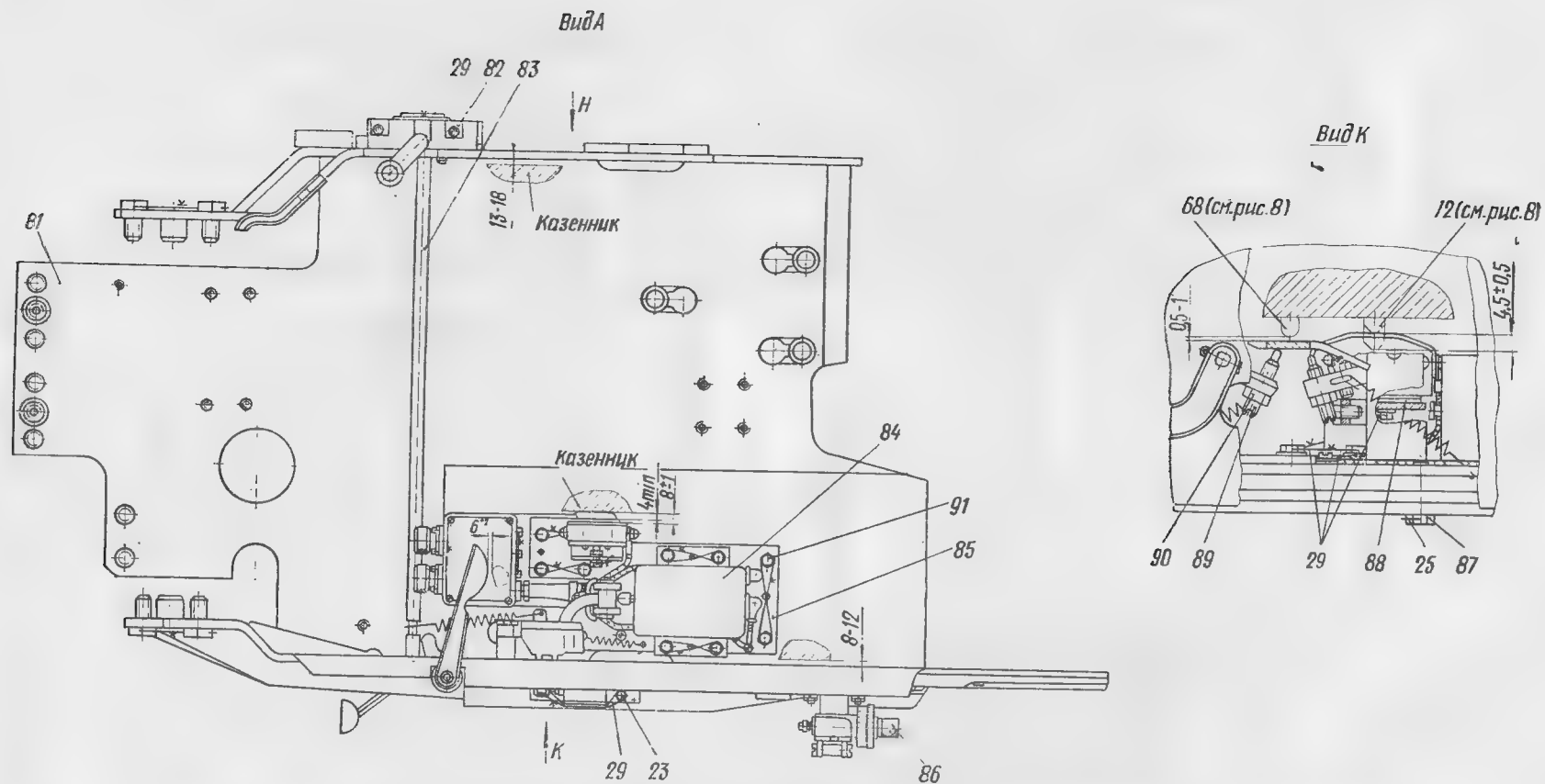


Рис. 35 (лист 3). Ограждение 2А46-1.С6 10:

29 — болт 2М8×16.66.С.06 ГОСТ 7796—70; 25 — проволока 1,4 ГОСТ 15892—70; 29 — проволока I ГОСТ 15892—70; 81 — основание в сборе 2А46-1. С6 10-4; 82 — планка 2А46.10-8; 83 — ось 2А26.10-2; 84 — спусковой механизм 2А46. С6 10-20; 85 — основание 2А46. С6 10-22; 86 — уронь 2А26. С6 10-47; 87 — болт 3М10×40.66.С.06 ГОСТ 7798—70 или ГОСТ 7796—70; 88 — шайба 2А26.10-163; 89 — винт 2А26.10-189; 90 — гайка М10.5.С.06 ГОСТ 5915—70; 91 — болт 3М10×20.66.06 ГОСТ 7798—70

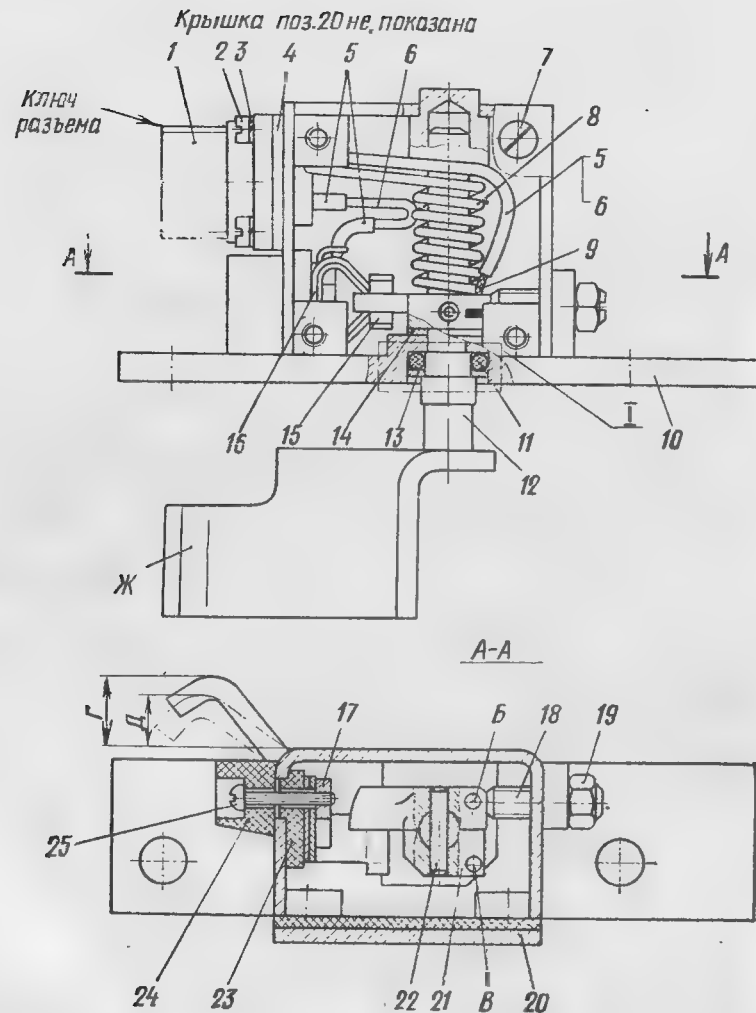
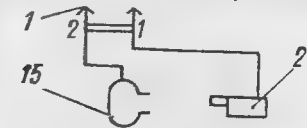


Схема электрическая принципиальная



На пушках другого варианта

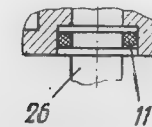


Рис. 36. Переключатель 2А26.С6 10-49:

1 — колодка ШР16П29Ш5; 2 — винт В.М3-6g×8.66.С.026 ГОСТ 1491—80 или ГОСТ 17473—80; 3 — шайба 3 65Г 02 6 ГОСТ 6402—70; 4 — прокладка 2А26.10-210; 5 — трубка 3.31 ТВ-40, 3.5 белая 1-го сорта ГОСТ 19034—82; 6 — провод ПМВГ 0,75 или МГШВ 0,75; 7 — винт В.М4-6g×8.66.С.026 ГОСТ 17475—80; 8 — пружина 2А26.10-208; 9 — пленка ПМЛ 4×5; 10 — корпус 2А26. С6 10-44 или 2А26. С6 10-44-2; 11 — уплотнительное кольцо 2А26.10-212; 12 — ось с флажком 2А26. С6 10-72; 13 — шайба 2А26.10-306; 14 — шайба 2А26.10-209; 15 — контактная пластина 2А26.10-205; 16 — пластина поджима 2А26.10-206; 17 — планка 2А26.10-207;

18 — винт М6×20.66.С.029 ГОСТ 1477—75; 19 — гайка М6.5.029 ГОСТ 5915—70; 20 — крышка 2А26. С6 10-46; 21 — кулачок 2А26.10-202; 22 — штифт 3ш8×16; 23 — колодка 2А26.10-203; 24 — колодка 2А26.10-204; 25 — винт В.М3-6g×16.66.С.026 ГОСТ 17473—80 или В.М3-6g×20.66.С.026 ГОСТ 17473—80; 26 — ось с флажком 2А26. С6 10-45; Б — отверстие под пружину; В — отверстие под пленку; Ж — флажок; Г — размер 13⁺¹ мм; Д — размер 10⁺¹ мм

Примечания: 1. Детали поз. 10 и 25 применяются: корпус 2А26.С6 10-44 с винтами В.М3-6g×16; корпус 2А26.С6. 10-44-2 с винтами В.М3-6g×20.
2. На пушках другого варианта: поз. 25 — винт 2М3×16.66.С.026 ГОСТ 17473—72 с шайбой 3.01.0215 ГОСТ 11371—78.

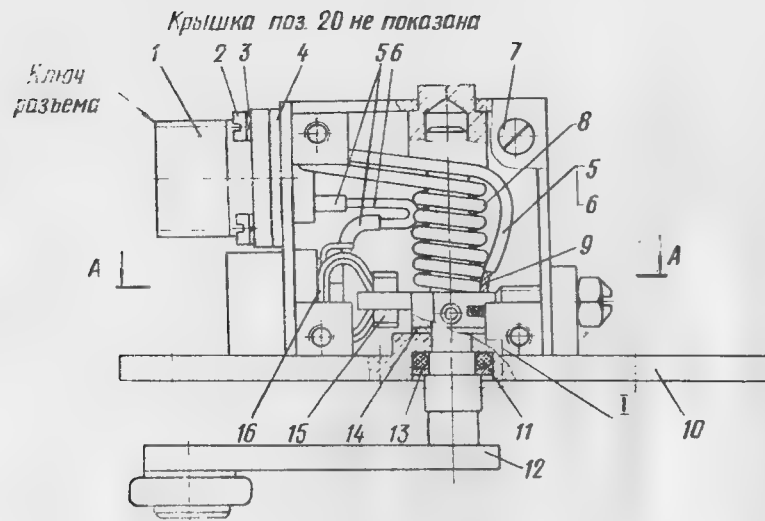
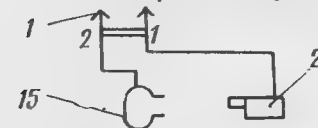


Схема электрическая принципиальная



I

На пушках другого варианта

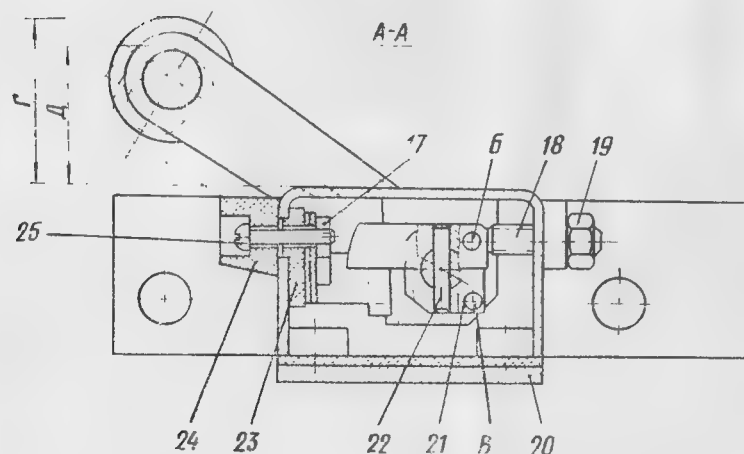
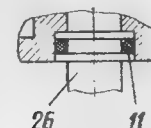


Рис. 37. Выключатель 2A26.C6 10-55:

1 — колодка ШР16П2ЭШ5; 2 — винт В.М3-6g×8.66.C.026 ГОСТ 1491—80 или ГОСТ 17473—80; 3 — шайба 3 65Г 02 6 ГОСТ 6402—70; 4 — прокладка 2A26.10-210; 5 — трубка 3.31 ТВ-40, 3.5 белая 1-го сорта ГОСТ 19034—82; 6 — провод ПМВГ 0,75 или МГШВ 0,75; 7 — винт В.М4-6g×8.66.C.026 ГОСТ 17473—80; 8 — пружина 2A26.10-208; 9 — пленка ПМЛ 4×5; 10 — корпус 2A26. С6 10-44 или 2A26. С6 10-44-2; 11 — уплотнительное кольцо 2A26.10-212; 12 — ось с рычагом 2A26. С6 10-73; 13 — шайба 2A26.10-306; 14 — шайба 2A26.10-209; 15 — кон-

тактная пластина 2A26.10-205; 16 — пластина поджима 2A26.10-206; 17 — планка 2A26.10-207; 18 — винт М6×20.66.C.029 ГОСТ 1477—75; 19 — гайка М6.5.029 ГОСТ 5915—70; 20 — крышка 2A26. С6 10-46; 21 — кулачок 2A26.10-202; 22 — штифт 3ш8×16; 23 — колодка 2A26.10-203; 24 — колодка 2A26.10-204; 25 — винт В.М3-6g×16.66.C.026 ГОСТ 17473—80 или В.М3-6g×20.66.C.026 ГОСТ 17473—80; 26 — ось с рычагом 2A26. С6 10-48; Б — отверстие под пружину; В — отверстие под пленку; Г — размер 36⁺¹ мм; Д — размер 32⁺¹ мм

Примечания: 1. Детали поз. 10 и 25 применяются: корпус 2A26.C6 10-44 с винтами В.М3-6g×16; корпус 2A26.C6 10-44-2 с винтами В.М3-6g×20.
2. На пушках другого варианта: поз. 25 — винт 2М3×16.66.C.026 ГОСТ 17473—72 с шайбой 3.01.0215 ГОСТ 11371—78.

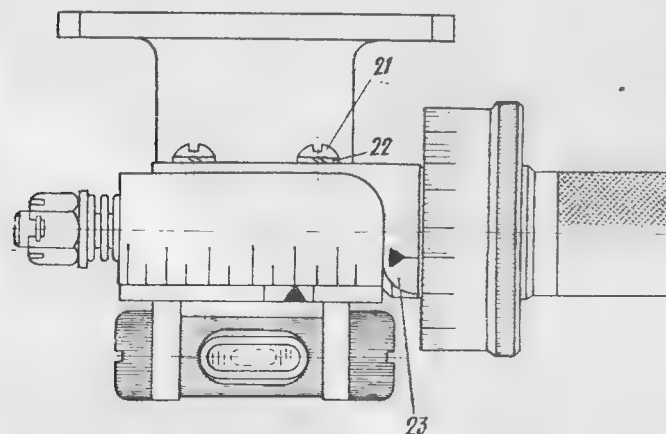
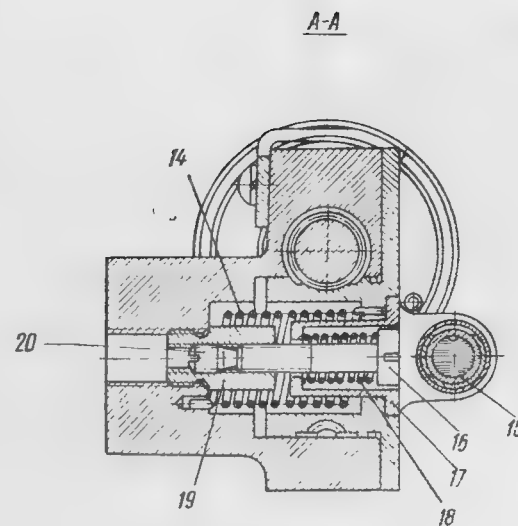
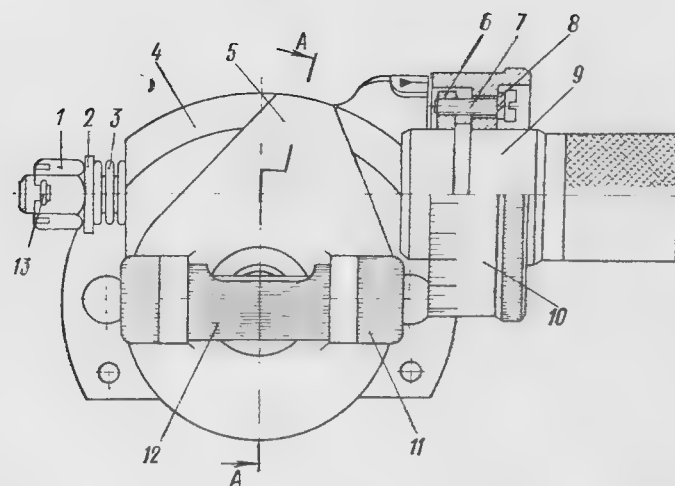


Рис. 38. Боковой уровень ЛП502-1 (52-ПТ-412Д.С6 10-31):

1 — гайка М6.5.06 ГОСТ 5918—73; 2 — шайба 6.01.026 ГОСТ 11371—78; 3 — пружина ЛП502-1 025 (52-ПТ-412Д.10-113); 4 — корпус ЛП502-1 023 (52-ПТ-412Д.10-110); 5 — основание ЛП502-1 027 или ЛП502-1 038 (52-ПТ-412Д.10-111); 6 — кольцо ЛП502-1 029 (52-ПТ-412Д.10-103); 7 — винт В.М3-8g×12.58.06 ГОСТ 1491—80 или ГОСТ 17473—80; 8 — шайба 3 65Г ГОСТ 6402—70; 9 — червяк ЛП502-1 021 (52-ПТ-412Д.10-101); 10 — кольцо с делениями ЛП502-1 022 (52-ПТ-412Д.10-102); 11 — колпачок ЛП502-1 024 (А52130-1); 12 — крышка уровня ЛП502-1 026 (А51911-4); 13 — шплинт 2×16.016 ГОСТ 397—79; 14 — пружина ЛП502-1 034 (А51232-23); 15 — уровень ЛП502-1 010 (А72572-7); 16 — винт В.М5-8g×22.58.06 ГОСТ 1491—80 или ГОСТ 17473—80; 17 — стакан ЛП502-1 035 (А51912-96); 18 — пружина ЛП502-1 033 (А51230-1); 19 — наконечник ЛП502-1 032 (А51973-8); 20 — винт М5×8.68.06 ГОСТ 1478—75; 21 — винт В.М4-8g×10.58 ГОСТ 17473—80; 22 — шайба 4 65Г ГОСТ 6402—70; 23 — указатель ЛП502-1 031 (52-ПТ-412Д.10-97)

Примечание. В скобках указаны детали бокового уровня 52-ПТ-412Д.С6 10-31.

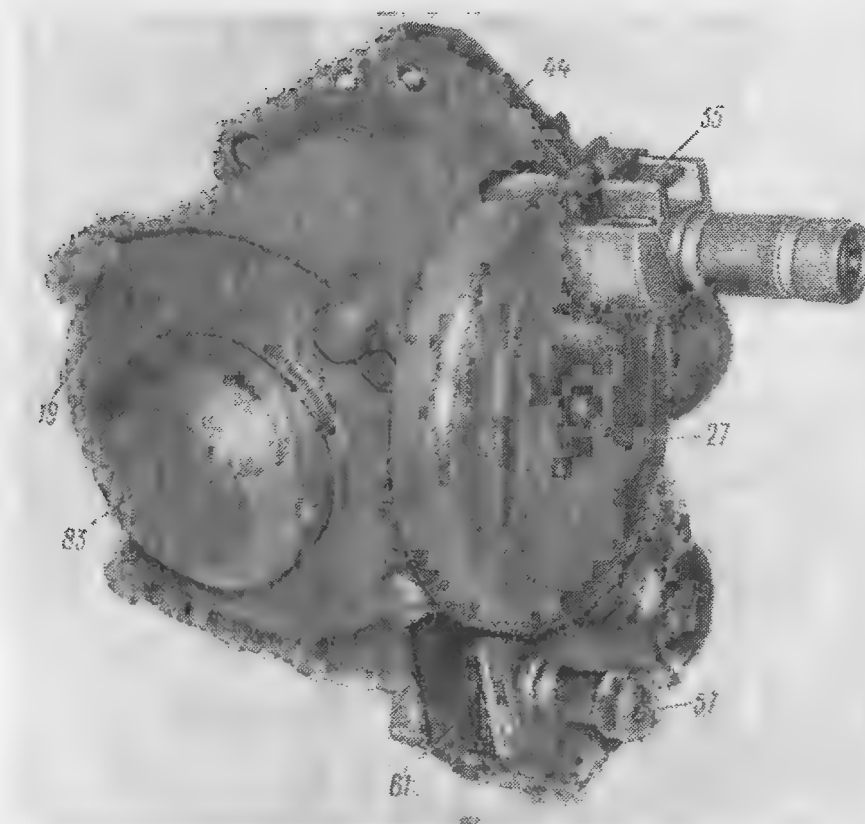
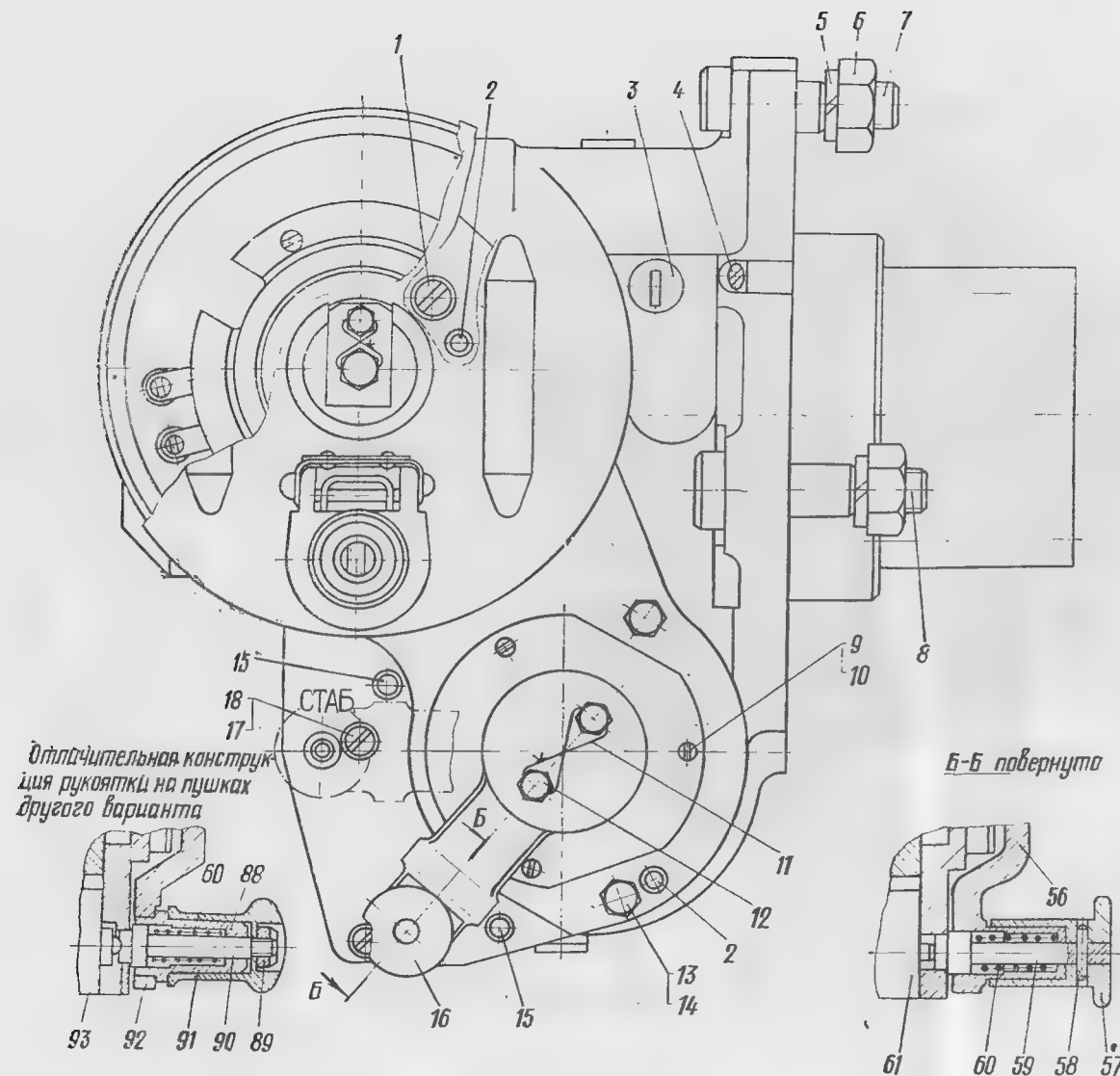


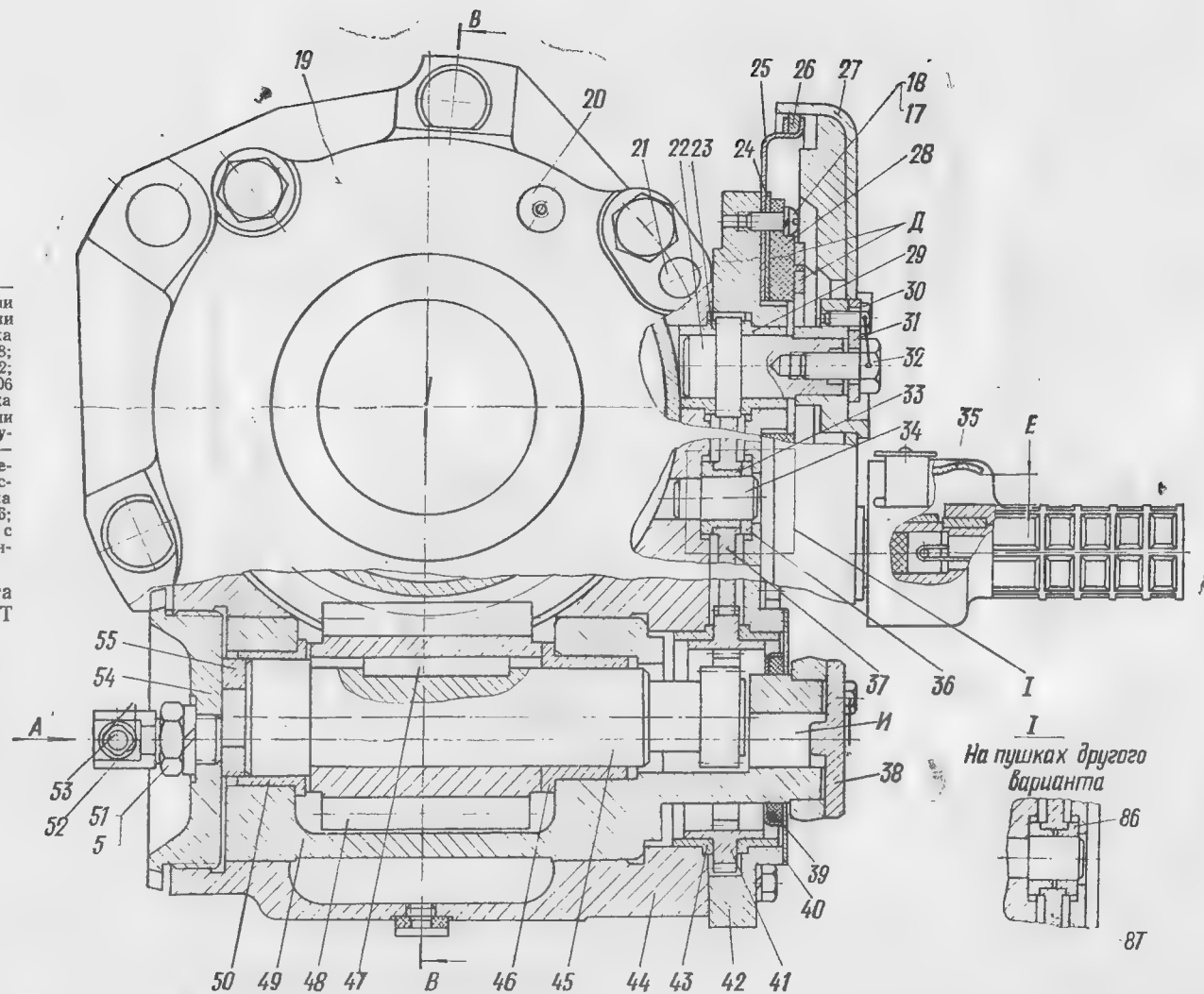
Рис. 39. Подъемный механизм (общий вид):

19 — крышка 2А46.21-2; 27 — маховик в сборе 2А46. Сб 21-9; 35 — спусковой рычаг А51812-13; 44 — картер 2А46.21-1 или 2А46.21-1-1; 57 — рукоятка 2А46.21-98 или 2А46.21-98-1; 61 — блок переключателей 2А46. Сб 21-5 или микровыключатели с кожухом 2А26М2. Сб 21-5; 83 — колпачок 2А46.21-14 или 2А46.21-15



сальника 2А46. Сб 21-15; 41 — зубчатое колесо 2А46.21-24; 42 — крышка в сборе 2А46. Сб 21-3, или 2А46. Сб 21-17, или 2А46.21-79; 43 — втулка 2А46.21-3; 44 — картер 2А46.21-1 или 2А46.21-1-1; 45 — червячный вал 2А46.21-11; 46 — втулка 2А46.21-33 или 2А46.21-33-1; 47 — шпонка 6×6×50 ГОСТ 23360-78; 48 — червяк 2А46.21-12; 49 — эксцентриковая втулка 2А46.21-32; 50 — втулка 2А46.21-34 или 2А46.21-34-1; 51 — гайка М16×1,5.С.06 ГОСТ 15522-70; 52 — переходник 2А46.21-67; 53 — пробка А52151-40; 54 — гайка 2А46.21-65; 55 — диск 2А46.21-10 или 2А46.21-10-1; 56 — рычаг 2А46.21-9 или 2А46. Сб 21-13; 57 — рукоятка 2А46.21-98 или 2А46.21-98-1; 58 — штифт 3и8×20; 59 — толкатель 2А46.21-97; 60 — пружина 2А46.21-78; 61 — блок переключателей 2А46. Сб 21-5; 86 — втулка 2А20.21-33; 87 — шестерня 2А46. Сб 21-7; 88 — втулка 2А46.21-72; 89 — гайка 2А46.21-77; 90 — толкатель 2А46.21-70; 91 — рукоятка 2А46.21-76; 92 — рычаг 2А46.21-13 или 2А46.21-9; 93 — микровыключатель с кожухом 2А26М2. Сб 21-5; Д — контактные кольца; Е — контрольный размер; И — отверстие

Примечание. На пушках другого варианта крышка 42 крепится винтом В.М8-8g×25.66.С.06 ГОСТ 1491-80 с шайбой 8 65Г 06 ГОСТ 6402-70.



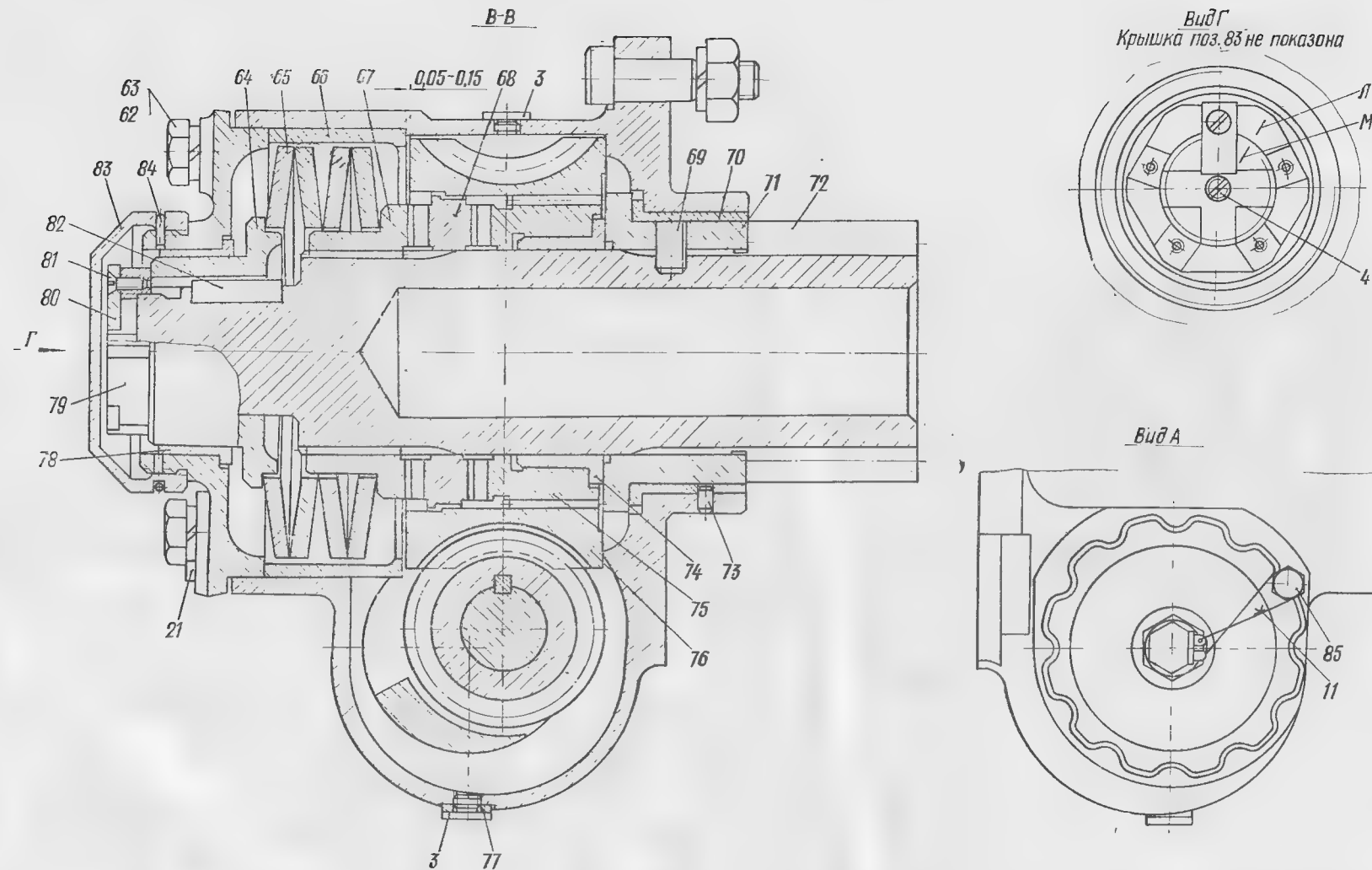


Рис. 40 (лист 2). Подъемный механизм:

3 — пробка 2А46.21-51 или 2А46.21-51-1; 4 — винт 2А20.21-11; 11 — проволока 1-О-С ГОСТ 3282-74; 21 — штифт 2А46.21-73; 62 — болт 2А20.21-185; 63 — шайба 14 65Г 06 ГОСТ 6402-70; 64 — втулка 2А46.21-16; 65 — тарельчатая пружина НМ 160×95,5×7×5 2А20.21-72; 66 — втулка 2А46.21-42; 67 — подвижная полумуфта 2А46.21-18 или 2А46.21-91; 68 — промежуточное звено 2А46.21-19 или 2А46.21-92; 69 — винт 2А46.21-62; 70 — втулка 2А46.21-6; 71 — кольцо 2А46.21-26; 72 — вал-шестерня 2А46. Сб 21-2; 73 — штифт 5и8×10;

74 — втулка 2А46.21-55; 75 — полумуфта 2А46. Сб 21-4 или 2А46. Сб 21-28; 76 — червячное колесо 2А46.21-21; 77 — прокладка А52321-15; 78 — втулка 2А46.21-7; 79 — гайка 2А46.21-22; 80 — шпонка 2А46.21-17; 81 — винт В.М5-8g×12.66.С.06 ГОСТ 17475-80; 82 — шпонка 14×9×36 ГОСТ 23360-78; 83 — колпачок 2А46.21-14 или 2А46.21-15; 84 — стопорное кольцо 2А20.07-34; 85 — болт 2А46.21-71; Л, М — риски

Примечание. Полумуфта 2А46.Сб 21-4 поставляется комплектно с подвижной полумуфтой 2А46.21-18 и промежуточным звеном 2А46.21-19; полумуфта 2А46.Сб 21-28 поставляется комплектно с подвижной полумуфтой 2А46.21-91 и промежуточным звеном 2А46.21-92.

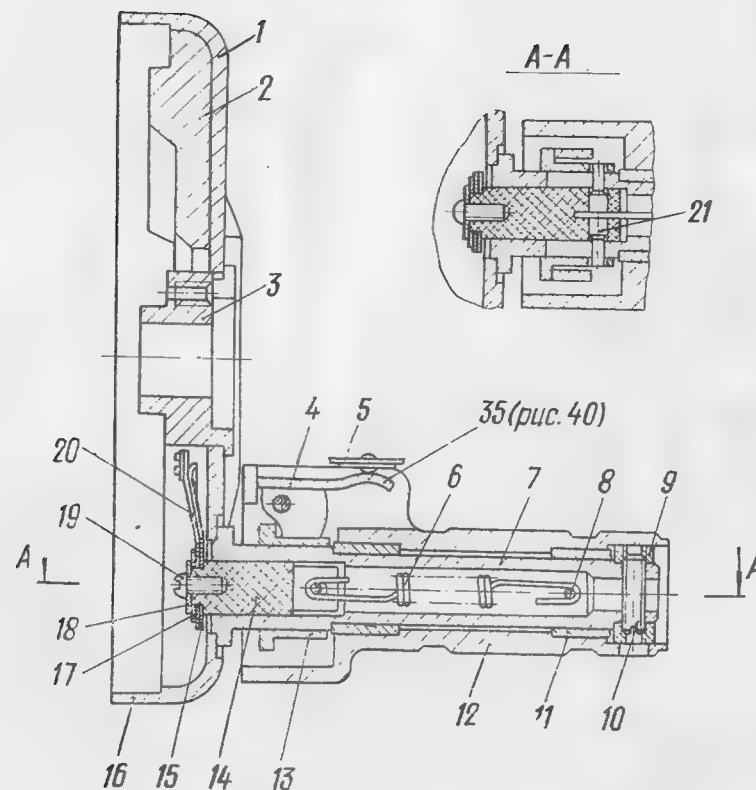


Рис. 41. Маховик в сборе:

1 — маховик 2А46. Сб 21-10 или 2А46. Сб 21-33; 2 — противовес 2А46.21-89; 3 — ступица 2А46.21-29 или 2А46.21-47; 4 — ось А51640-10; 5 — предохранитель 2А20.Сб 21-15; 6 — пружина 2А46.21-27; 7 — стержень рукоятки 2А46.21-38; 8 — штифт 4ш8×18; 9 — установочное кольцо А51915-41; 10 — винт М6×22 А51065-135; 11 — втулка А51910-252; 12 — рукоятка 2А46.21-40, или 2А46.21-41, или 2А46.21-101; 13 — втулка 2А46.21-44 или 2А46.21-44-1; 14 — ползун 2А46.21-46; 15 — упорная пластина 2А20.21-53; 16 — обод маховика 2А20.21-198; 17 — накладка 2А20.21-50; 18 — шайба А51021-2; 19 — винт В.М6-8g×16.58.С.06 ГОСТ 17473-80; 20 — контактная пластина 2А20. Сб 21-17; 21 — ось 2А46.21-45

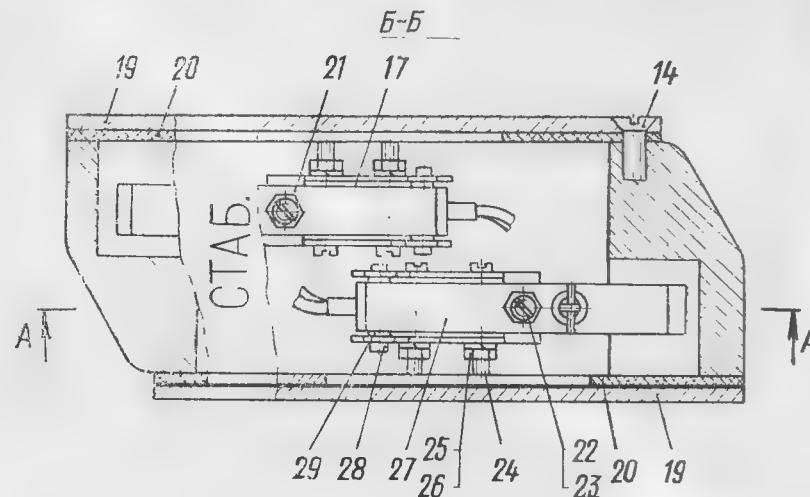
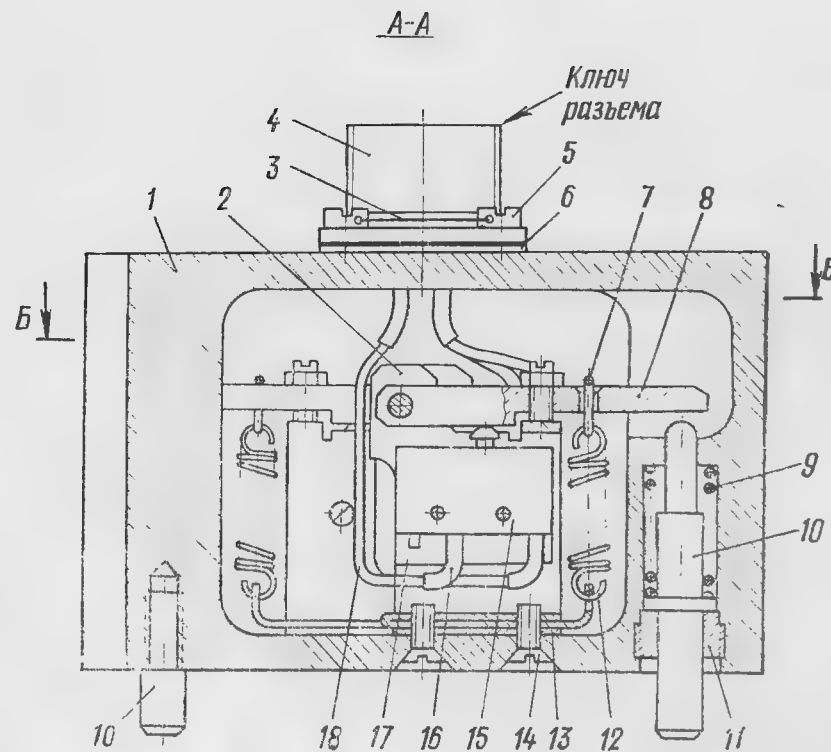


Схема электрическая принципиальная
S1 СТАБ.

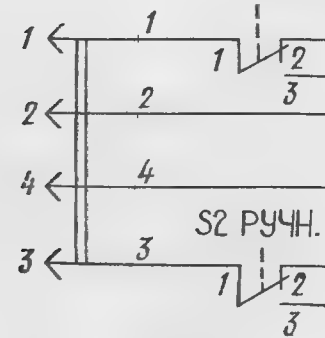


Рис. 42. Блок переключателей:

1 — корпус 2А46.21-61, или 2А46.21-94, или 2А46.21-94-1; 2 — держатель 2А31.36-1; 3 — проволока 0,5-О-С ГОСТ 3282-74; 4 — вилка 2РМД18Б4Ш5В1; 5 — винт М3×8 А51066-37; 6 — прокладка 18×27×1 А52310-104 или Б18×27 ИРП 3012; 7 — крючок 2А31.36-8; 8 — рычаг 2А31.36-2; 9 — пружина 2А31.36-9; 10 — шток 2А46.21-68; 11 — круглая гайка 2А31.36-15; 12 — пружина 2А31.36-3; 13 — прокладка 2А31.36-32; 14 — винт В.М3-6g×8.66.С.026 ГОСТ 17475-80; 15 — микропереключатель МП-5; 16 — трубка 3.31 ТВ 40 белая или неокрашенная ГОСТ 19034-82; 17 — прокладка 2А31.36-7; 18 — провод МГШВ 0,35; 19 — крышка 2А46.21-63; 20 — прокладка 2А46.21-64; 21 — переключающее устройство 2А46.С6 21-29; 22 — винт М3×8.66.С.016 ГОСТ 1477-75; 23 — гайка М3.5.016 ГОСТ 5927-70; 24 — винт 2А31.36-5; 25 — гайка М2.5.013 ГОСТ 5927-70; 26 — шайба 2 65Г 026 ГОСТ 6402-70; 27 — переключающее устройство 2А46.С6 21-30; 28 — ось 2А31.36-4; 29 — шайба 2.32 ГОСТ 11371-78

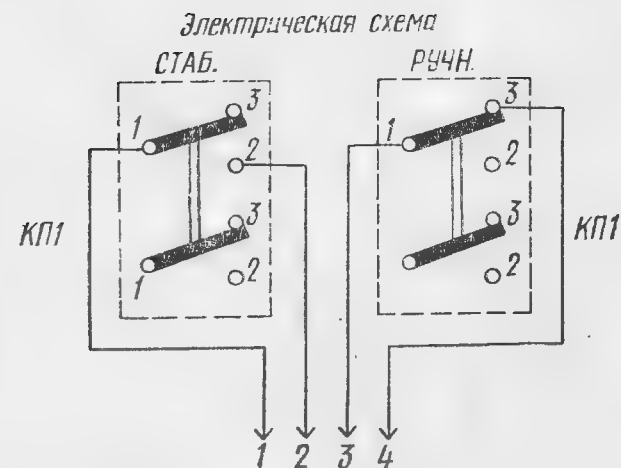
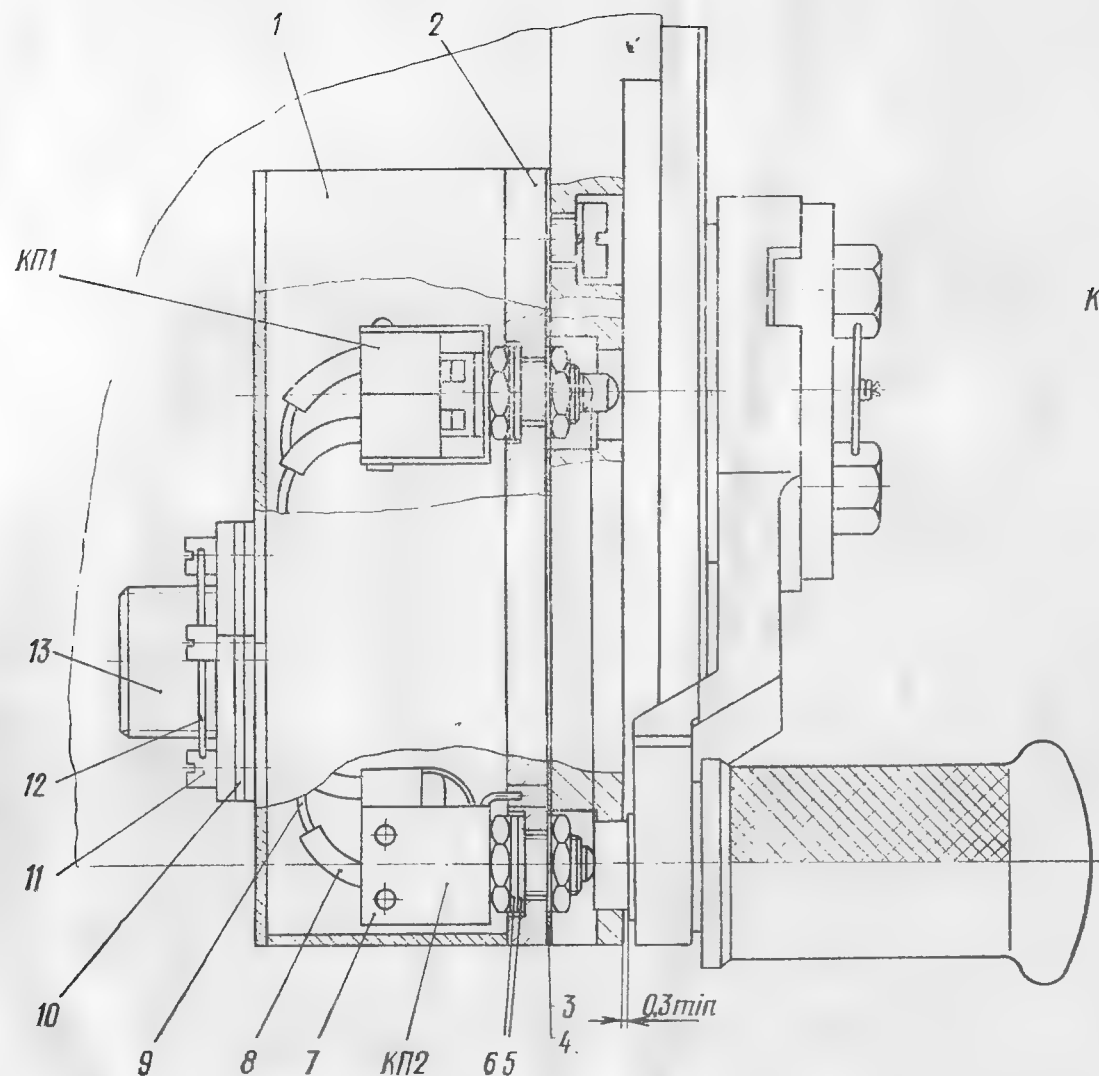


Рис. 43. Микропереключатели с кожухом:

1 — кожух 2А26М2. Сб 21-13; 2 — панель 2А26М2.21-45; 3 — прокладка 2А26М2.21-86; 4 — прокладка 2А26М2.21-87; 5 — шайба 2А26М2.21-57; 6 — шайба 2А26М2.21-58; 7 — кнопка КМ2-1; 8 — трубка 3.31 ТВ-40, 3,5 белая 1-го сорта ГОСТ 19034-82; 9 — провод МГШВ 0,35; 10 — прокладка 18×27×1 А52310-104; 11 — винт М3×8 А51066-37; 12 — проволока 0,5-О-1Ц ГОСТ 3282-74; 13 — вилка 2РМД18Б4П15В1

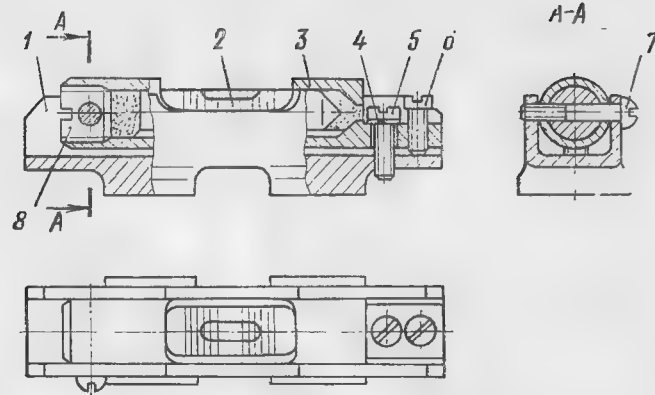


Рис. 44. Контрольный уровень ГОСТ 3059—75:

1 — литой или сварной корпус; 2 — ампула в оправе; 3 — трубка;
4 — шайба 5 65Г 06 ГОСТ 6402—70; 5 — винт В.М5-8g×16
ГОСТ 1491—80; 6 — винт М5-8g×12.66.06 ГОСТ 1491—80; 7 — винт
В.М5-8g×25.66.06 ГОСТ 17473—80; 8 — пробка

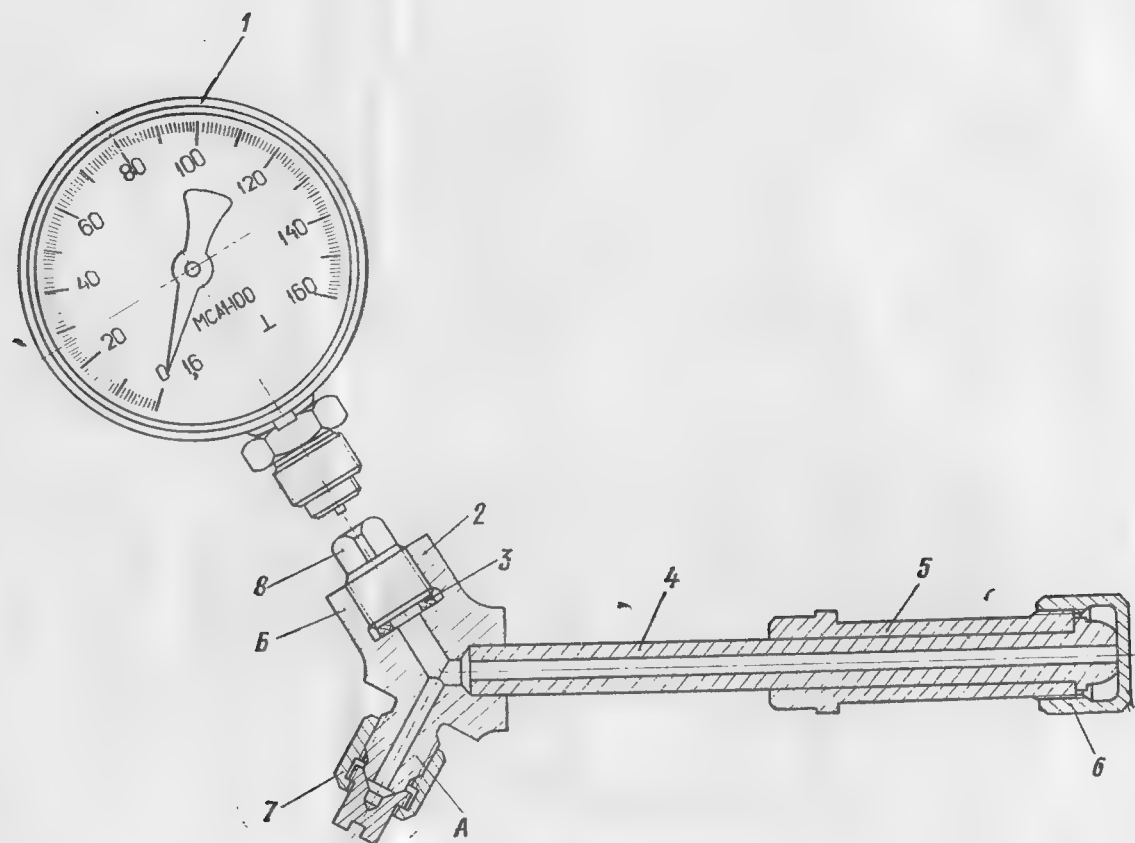


Рис. 45. Тройник и манометр:

1 — манометр МСА1-100; 2 — тройник 2А20. Сб 41-61; 3 — прокладка 8 А52321-33; 4 — ниппель
2А20.41-113; 5 — втулка А52231-10; 6 — крышка 2А20.41-112; 7 — заглушка 52-ПТ-412С. Сб 41-28;
8 — пробка А52151-11; А, Б — патрубки тройника

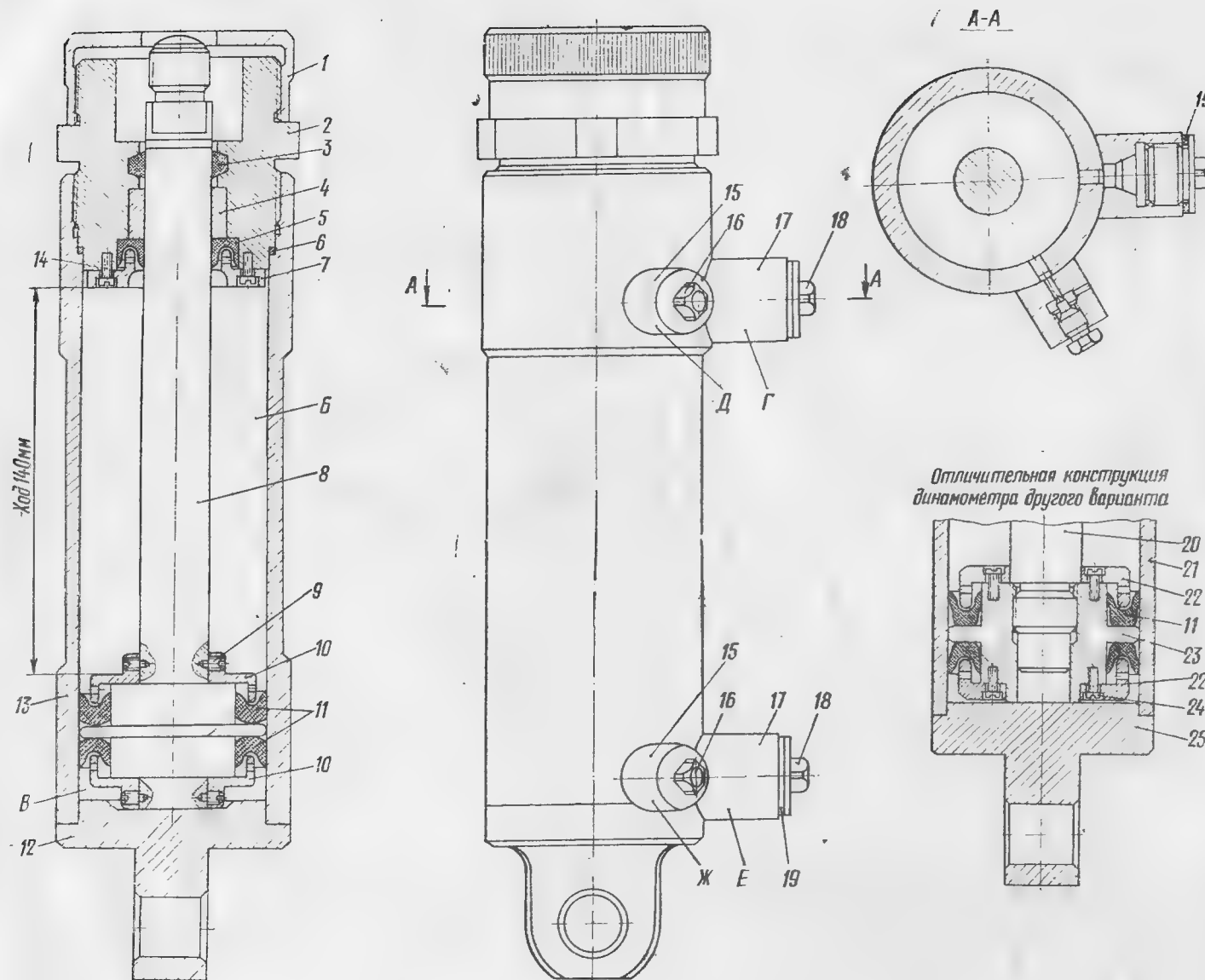


Рис. 46. Динамометр:

1 — крышка 52-ПТ-412С.41-124; 2 — гайка 52-ПТ-412С. Сб 41-12; 3 — войлочное кольцо 52-ПТ-412С.41-132; 4 — втулка 52-ПТ-412С.41-131; 5 — воротник 47×29×10 2А18.08-33; 6 — уплотняющее кольцо 52-ПТ-412С.41-88; 7 — подворотниковое кольцо 52-ПТ-412С.41-87; 8 — шток 52-ПТ-412С.41-147; 9 — винт М5×8.66.С.06 ГОСТ 1478-75; 10 — подворотниковое кольцо 52-ПТ-412С.41-148; 11 — воротник 72×48×12 52-ПТ-412С.41-82; 12 — дно 52-ПТ-412С.41-149; 13 — цилиндр 52-ПТ-412С. Сб 41-32; 14 — винт В.М4-6g×12.66.С.06 ГОСТ 1491-80; 15 — бобышка 52-ПТ-412С.41-94; 16 — пробка А5212-18; 17 — бобышка 52-ПТ-412С.41-95; 18 — пробка 52-ПТ-412С.41-181; 19 — прокладка 52-ПТ-412С.41-182; 20 — поршень со штоком 52-ПТ-412С. Сб 41-14; 21 — цилиндр 52-ПТ-412С. Сб 41-13; 22 — подворотниковое кольцо 52-ПТ-412С.41-83; 23 — поршень 52-ПТ-412С.41-100; 24 — винт М4×10 А51062-391 или 2М4×10.66.С.06 ГОСТ 1491-72; 25 — дно 52-ПТ-412С.41-93; Б — штоковая полость; В — запоршневая полость; Г, Д, Е, Ж — бобышки

Примечание. На пушках другого варианта вместо деталей поз. 18 и 19 установлена пробка А52151-10.

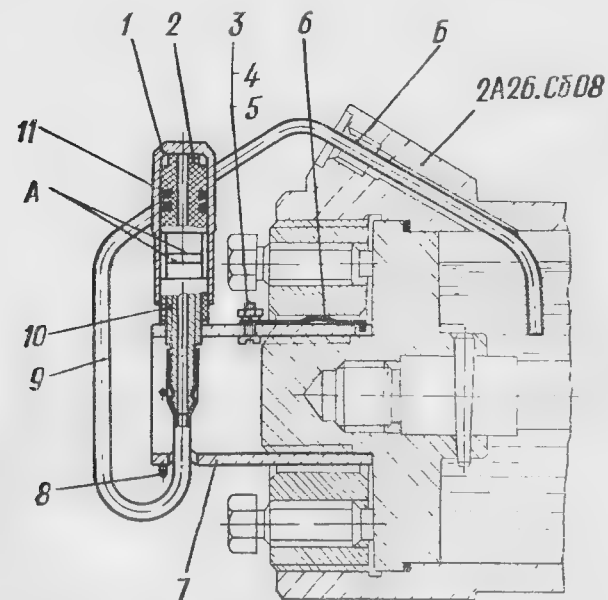


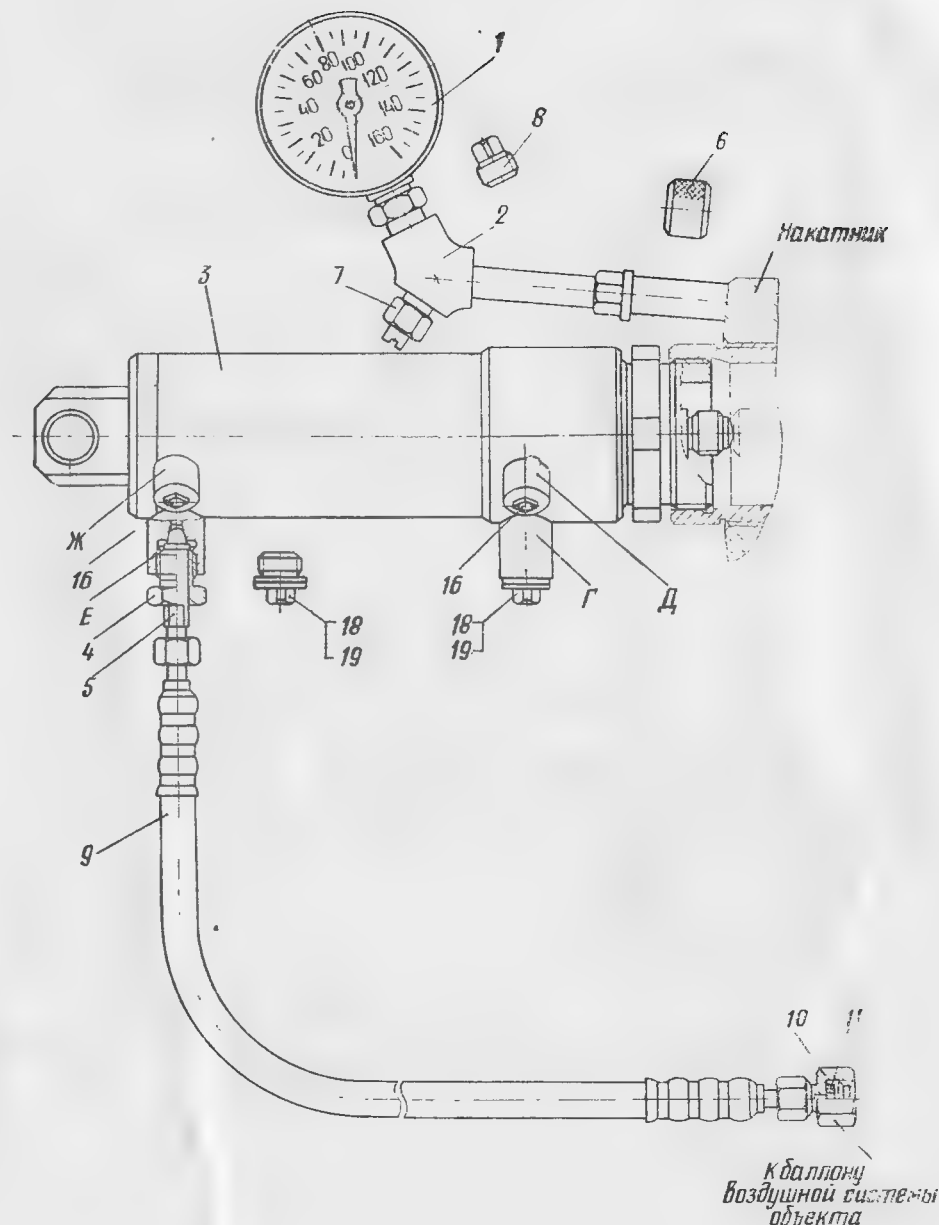
Рис. 47. Прибор 2A26.C6 42-11 для определения количества жидкости:

1 — колпачок 2A20.41-127; 2 — насадка 2A26.42-30; 3 — гайка М4.5.016 ГОСТ 5927-70; 4 — винт В.М4-6g×10.66.016 ГОСТ 17473-80; 5 — шайба 4 65Г 029 ГОСТ 6402-70; 6 — пружина 2A26.42-33; 7 — втулка 2A26.42-32; 8 — кольцо 2A26.42-34; 9 — трубка 3М4.5×1,3 ГОСТ 5496-78; 10 — ниппель 2A20.41-126; 11 — кольцо 016-020-25-2-2 ГОСТ 9833-73; А — риски; Б — отверстие в тормозе отката

Рис. 48. Определение количества жидкости в накатнике:

1 — манометр МСА-100; 2 — тройник 2A20. С6 41-61; 3 — динамометр 52-ПТ-412С. С6 41-15; 4 — втулка 52-ПТ-412С.41-116; 5 — штуцер 52-ПТ-412С.41-115; 6 — крышка 2A20.41-112; 7 — заглушка 52-ПТ-412С. С6 41-28; 8 — пробка А52151-11; 9 — рукав 52-ПТ-412С. С6 41-18; 10 — переходник 52-ПТ-412С.41-102 (2A26.41-54); 11 — кольцо А52321-158 (прокладка 2A26.41-55); 16 — пробка А52212-18; 18 — пробка 52-ПТ-412С.41-181; 19 — прокладка 52-ПТ-412С.41-182; Г, Д, Е, Ж — бобышки

Примечание. Детали поз. 10 и 11, указанные в скобках, применяются для пушки 2A46-1.



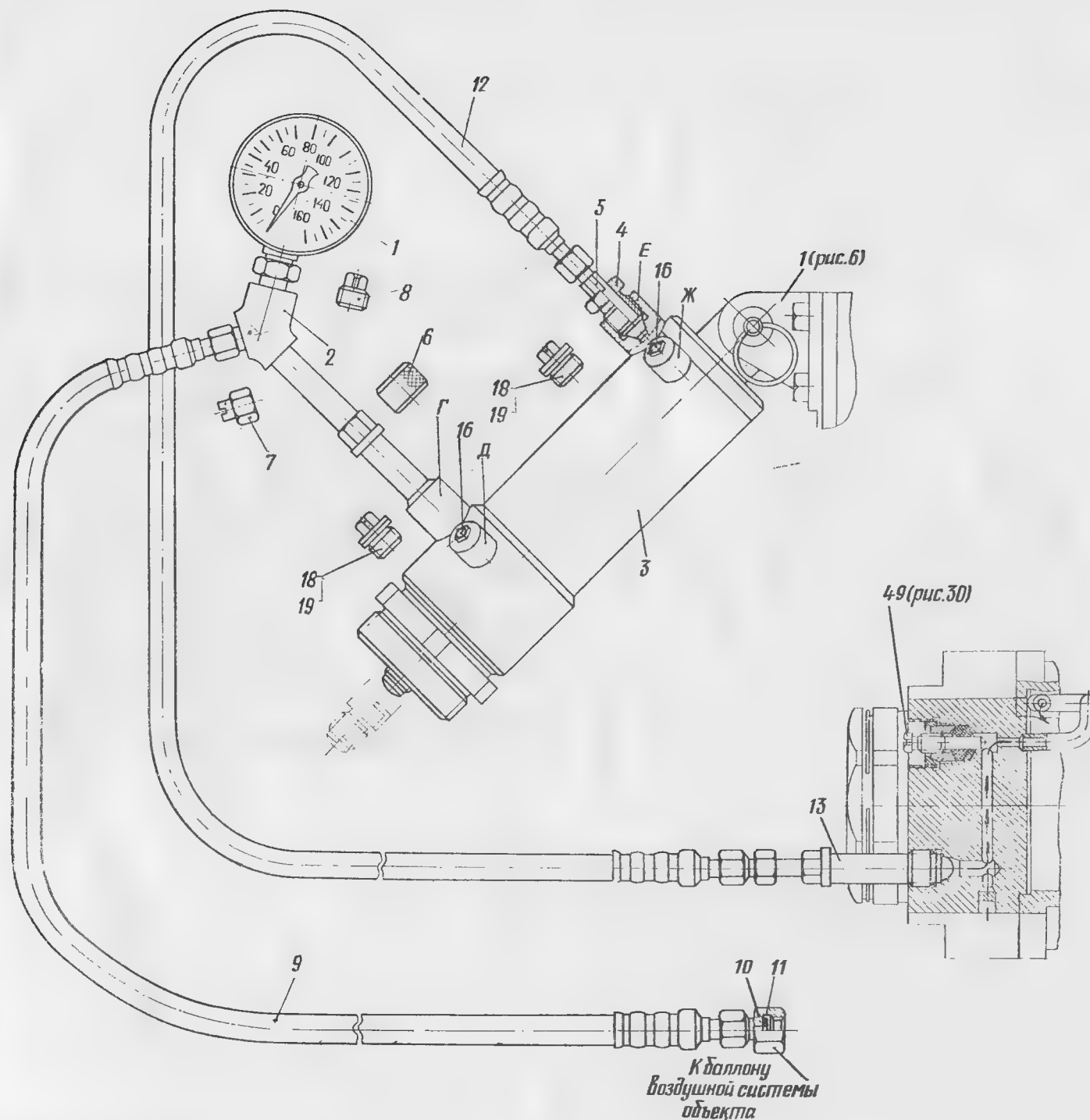


Рис. 49. Добавление жидкости в на-
катник:

1 — манометр МСА1-100; 2 — тройник 2А20. Сб 41-61; 3 — динамометр 52-ПТ-412С. Сб 41-15; 4 — втулка 52-ПТ-412С.41-116; 5 — штуцер 52-ПТ-412С.41-115; 6 — крышка 2А20.41-112; 7 — заглушка 52-ПТ-412С. Сб 41-28; 8 — пробка А52151-11; 9 — рукав 52-ПТ-412С. Сб 41-18; 10 — переходник 52-ПТ-412С.41-102 (2А26.41-54); 11 — кольцо А52321-158 (прокладка 2А26.41-55); 12 — рукав 52-ПТ-412С. Сб 41-19; 13 — переходник 2А20. Сб 41-63; 16 — пробка А52212-18; 18 — пробка 52-ПТ-412С.41-181; 19 — прокладка 52-ПТ-412С.41-182; Г, Д, Е, Ж — бобышки

Примечание. Детали поз. 10 и 11, указанные в скобках, применяются для пушки 2А46-1.

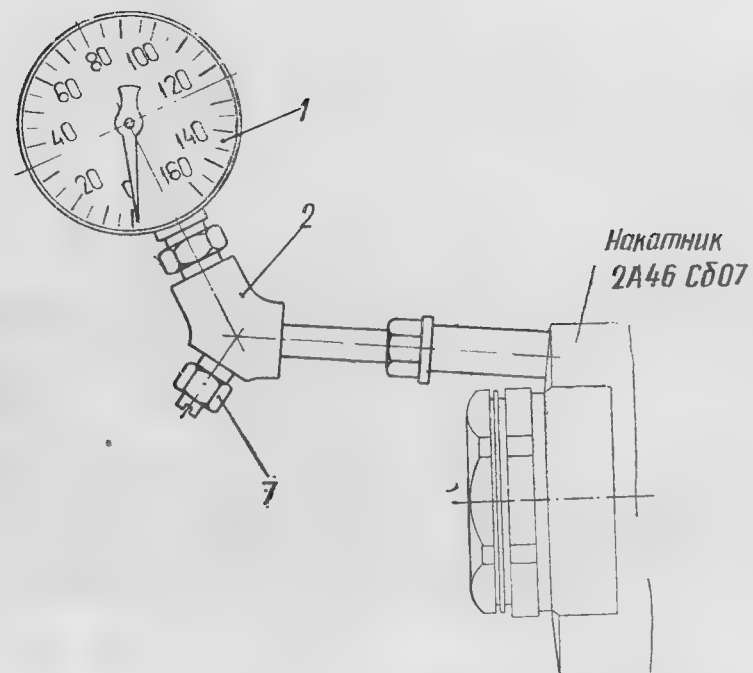


Рис. 50. Проверка давления в накатнике:
1 — манометр МСА1-100; 2 — тройник 2А20. СБ 41-61; 7 — заглушка 52-ПТ-412С. СБ 41-28

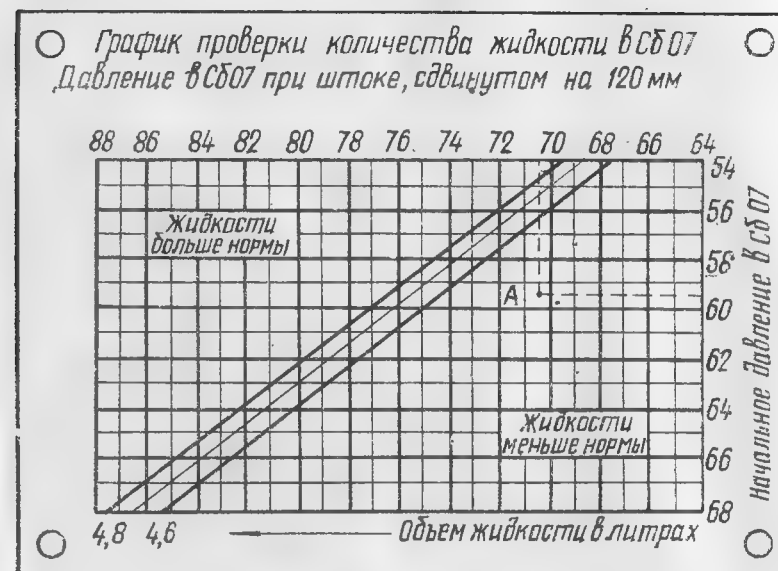


Рис. 51. График проверки количества жидкости в накатнике

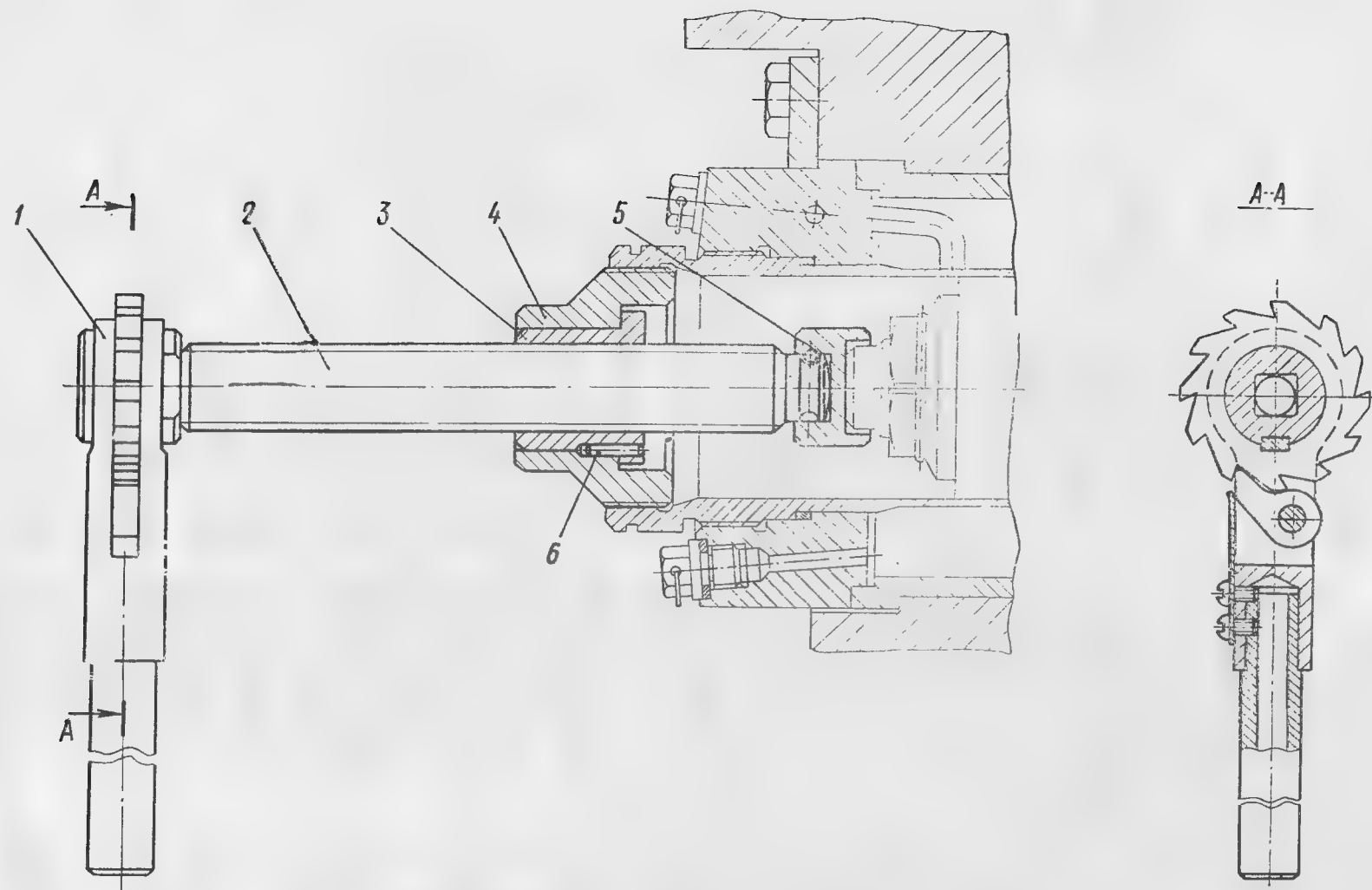
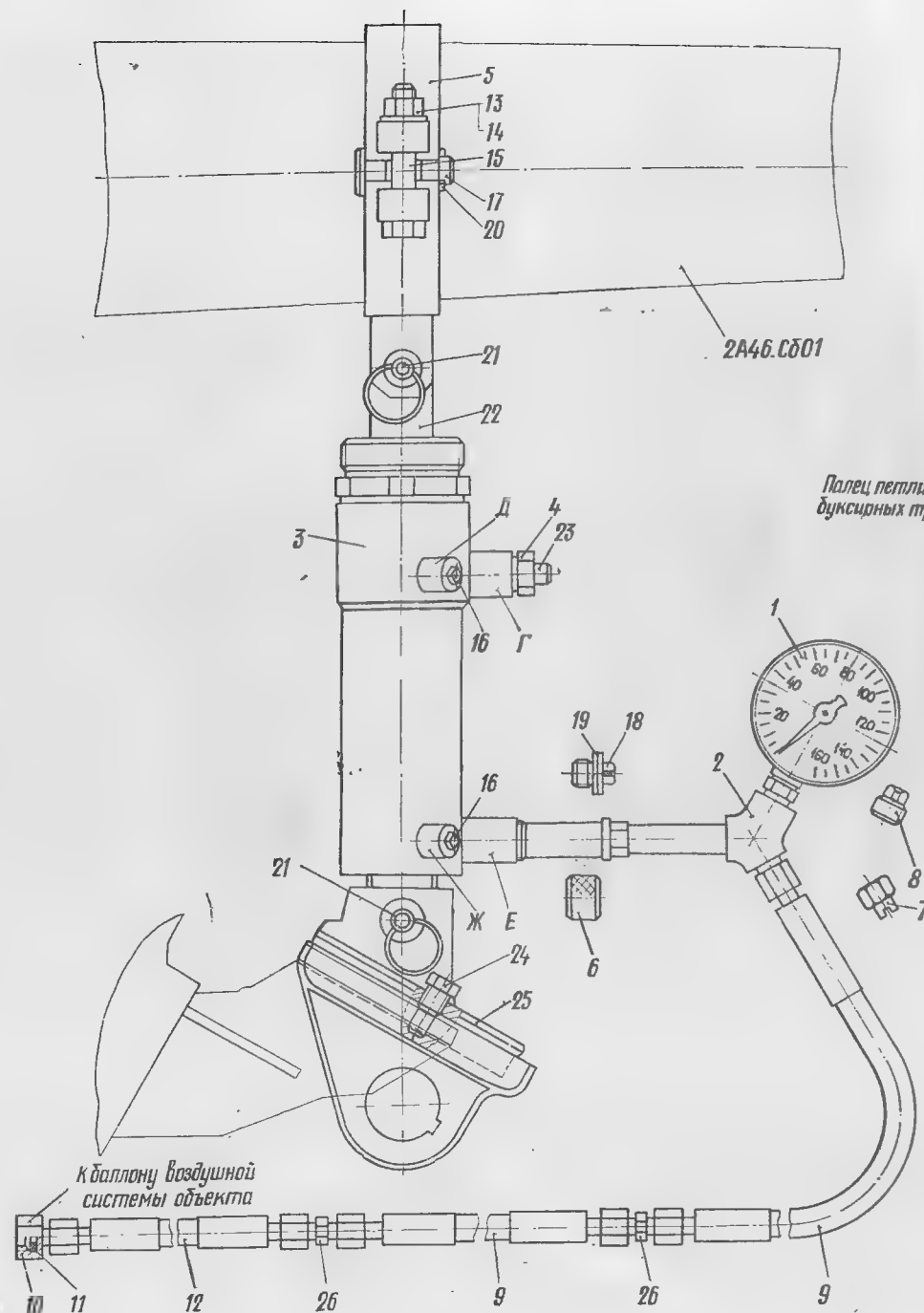


Рис. 52. Установка прибора 2А26.Сб 42-6 для оттягивания ствола 2А46.Сб 01:
 1 — ключ-трещотка РГ11-1; 2 — винт 2А26.42-14; 3 — матка 2А18.42-84; 4 — гайка с маткой 2А20. Сб 42-3; 5 — пята 2А20.42-19; 6 — штифт 6ш8×20



Крепление кронштейна
на объекте сиздешем 2A46-1

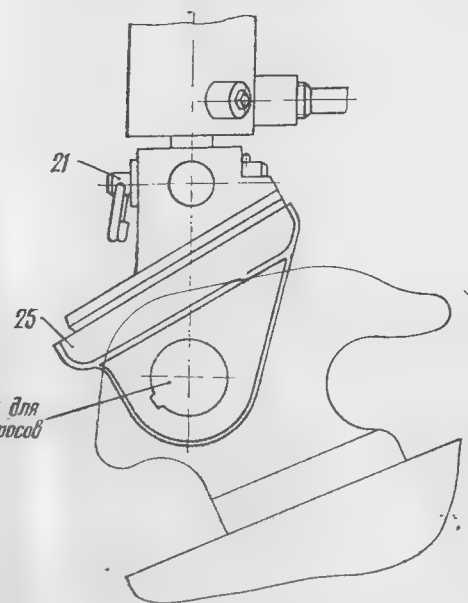


Рис. 53. Проверка момента срабатывания сдающего звена подъемного механизма:

1 — манометр МСА1-100; 2 — тройник 2A20. Сб 41-61; 3 — динамометр 52-ПТ-412С. Сб 41-15; 4 — втулка 52-ПТ-412С.41-116; 5 — хомут 2A20. Сб 41-54; 6 — крышка 2A20.41-112; 7 — заглушка 52-ПТ-412С. Сб 41-28; 8 — пробка А52151-11; 9 — рукав 52-ПТ-412С. Сб 41-18; 10 — переходник 52-ПТ-412С.41-102 (2A26.41-54); 11 — кольцо А52321-158 (прокладка 2A26.41-55); 12 — рукав 52-ПТ-412С. Сб 41-19; 13 — гайка М16.5.06 ГОСТ 5915-70; 14 — шайба 16.01.06 ГОСТ 11371-78; 15 — болт М16×90.66.С.06 ГОСТ 7798-70; 16 — пробка А52212-18; 17 — ось 6-20b12×60.30У.40 ГОСТ 9650-80; 18 — пробка 52-ПТ-412С.41-181; 19 — прокладка 52-ПТ-412С.41-182; 20 — шплинт 4×28.06 ГОСТ 397-79; 21 — стопор А71237-7; 22 — серьга 52-ПТ-412С.41-104; 23 — штуцер 52-ПТ-412С.41-121; 24 — винт 2A46.41-3; 25 — кронштейн 2A46. Сб 41-2; 26 — штуцер 52-ПТ-412С.41-105; Г, Д, Е, Ж — бобышки

Примечание. Детали поз. 10 и 11, указанные в скобках, применяются для пушки 2A46-1.

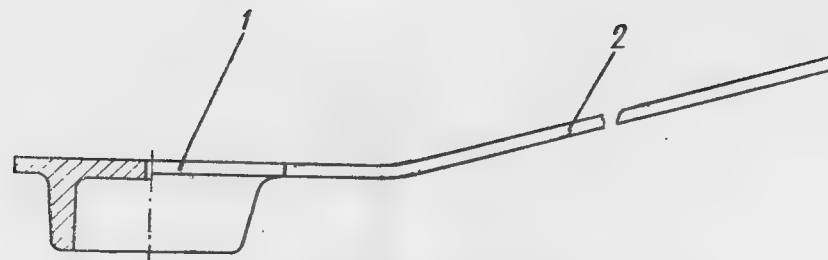


Рис. 54. Координатная пробка 2А26.С6 41-4:
1 — стакан 2А26.41-5; 2 — ручка 2А26.41-22

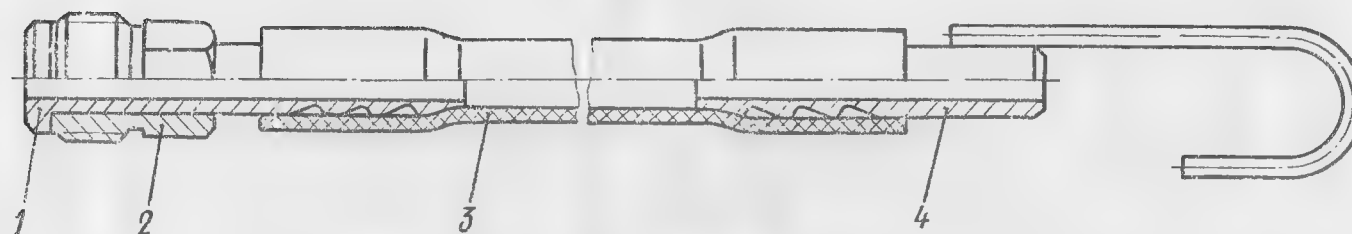


Рис. 55. Дренажная трубка 2А26.С6 42-8:
1 — nipple 2А26.42-17; 2 — гайка 2А26.42-18; 3 — трубка 3 М 12×3,0—4,0 ГОСТ 5496—78 (2А26.42-19) или рукав 40У12-7; 4 — зацеп 2А26. С6 42-7

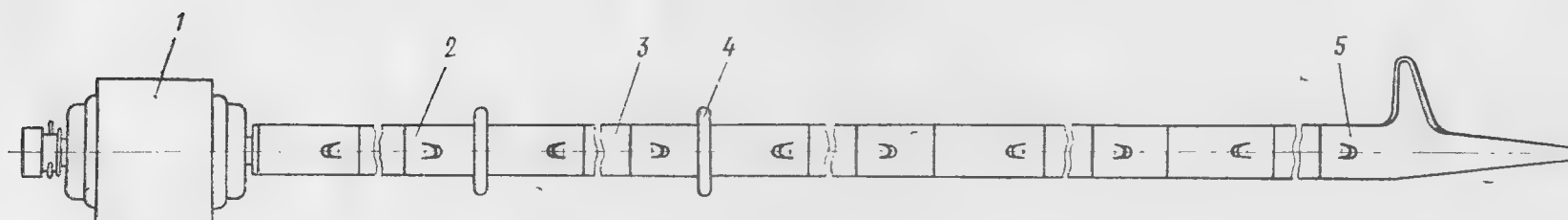


Рис. 56. Банник:
1 — банник 135 2А26. С6 41-17; 2 — составная штанга 2А26. С6 41-14; 3 — штанга 1250 52-ЮТ-412. С6 41-522; 4 — шайба 2А20.41-141; 5 — вежа 1250 52-ЮТ-412. С6 41-521

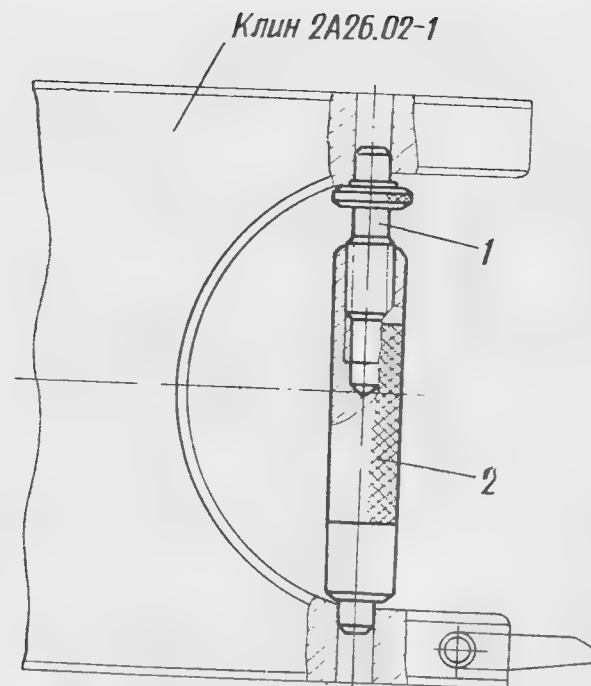


Рис. 57. Установка ручки 2A20.С6 42-4 для вы-
нимания клина:
1 — винт 2A20.42-11; 2 — рукоятка 2A20.42-10

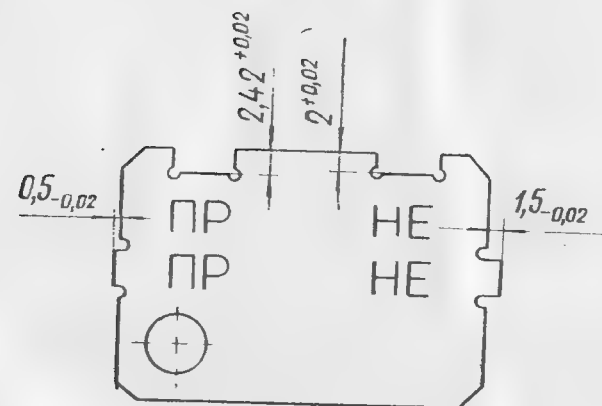


Рис. 58. Шаблон 2A26.42-21

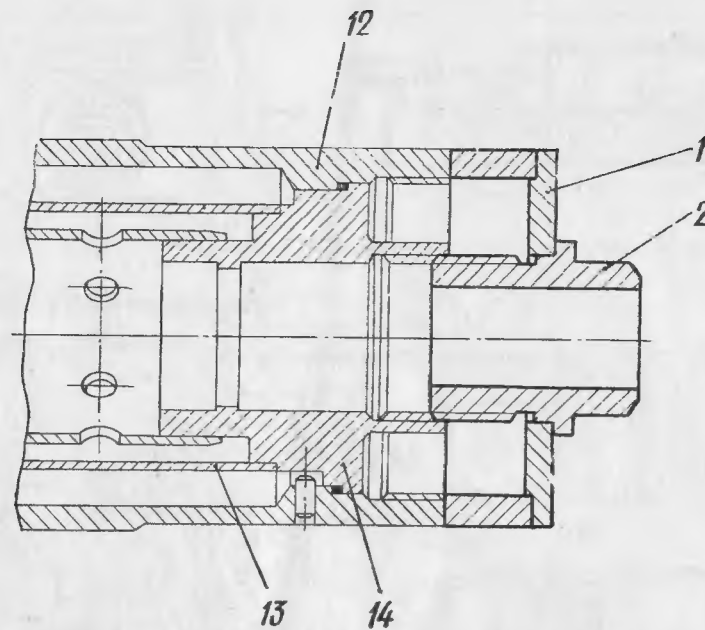


Рис. 59. Приспособление 2А46.С6 42-5 для вынимания среднего цилиндра 2А26.С6 07-3 накатника:

1 — опора 2А46.С6 42-6 или 2А46.42-13; 2 — втулка 2А46.42-10; 12 — наружный цилиндр 2А26.С6 07-2; 13 — средний цилиндр 2А26.С6 07-3; 14 — корпус 2А26.07-6

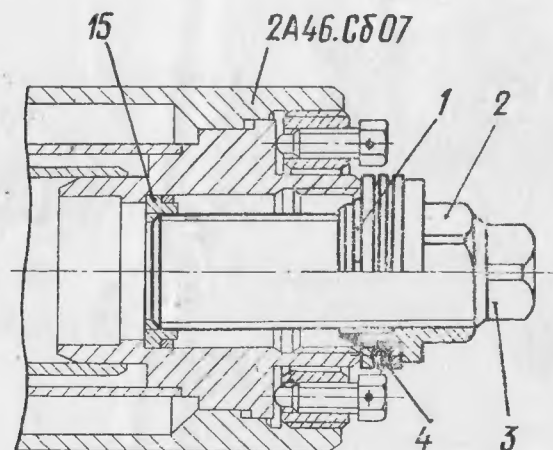


Рис. 60. Установка прибора 2А26.С6 42-9 для вынимания кольца 2А26.07-45:

1 — стопорное кольцо 52; 2 — гайка 2А26.42-26; 3 — винт 2А26.42-25; 4 — подшипник 8111 ГОСТ 6874-75; 15 — кольцо 2А26.07-45

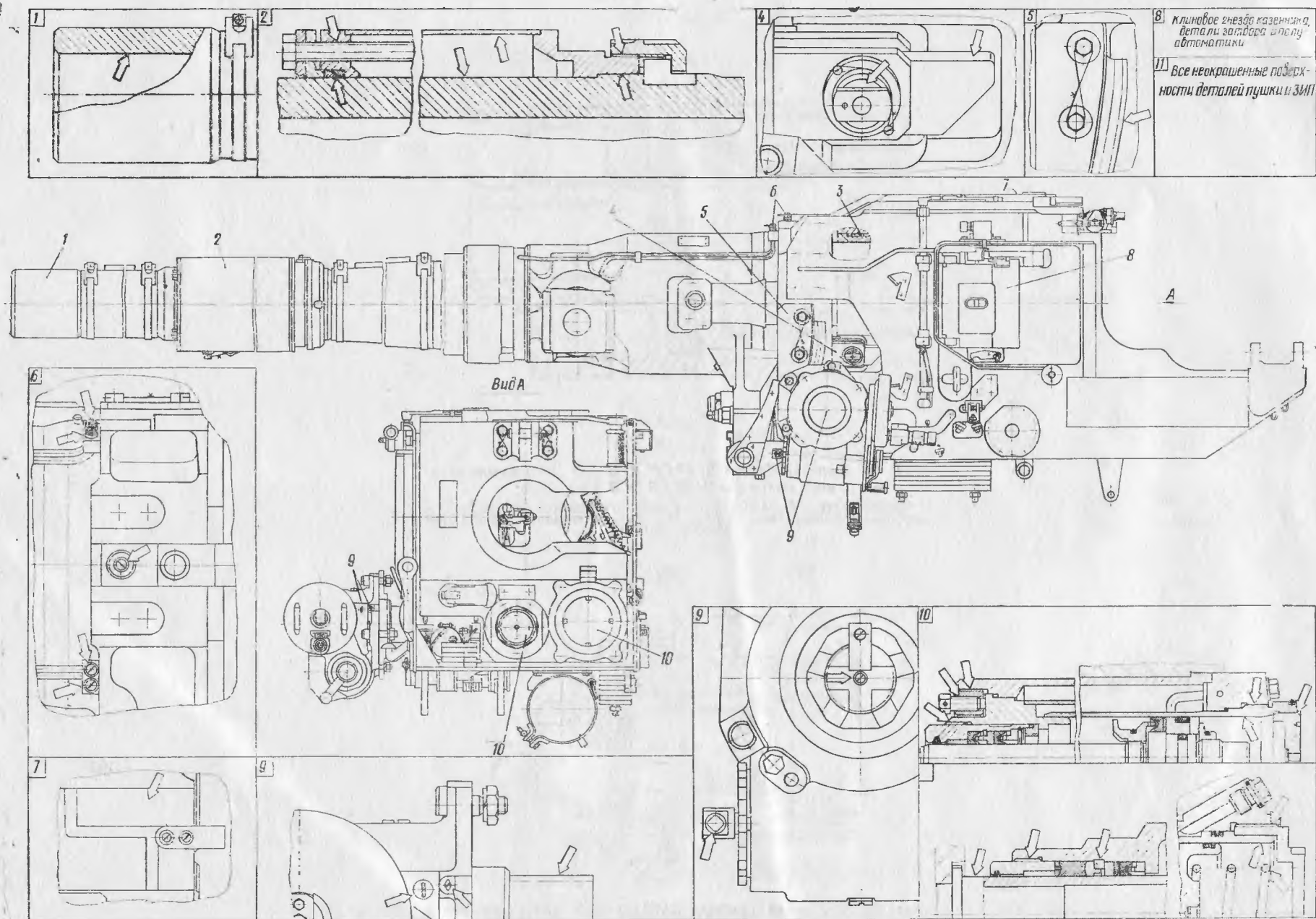


Рис. 61. Схема смазки:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 — смазываемые места (см. таблицу смазки)

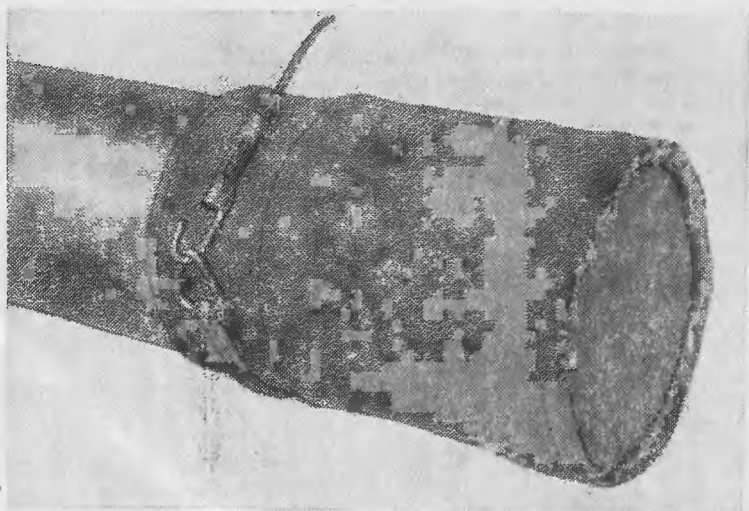


Рис. 64. Чехление дульной части пушки

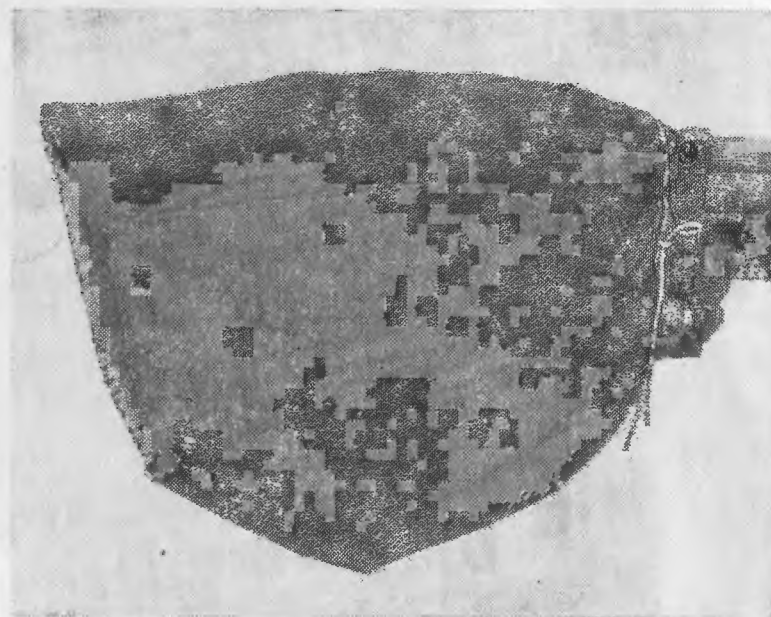


Рис. 65. Чехление казенника